

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Baja Tensión Terminal

Lista de Precios Junio '10





Sencillamente,
una única marca y un único
proveedor de ahorro energético

Schneider
 **Electric**



Nuestra oferta de
productos, soluciones
y servicios.



El asesoramiento
profesional de nuestros
expertos.



Hasta el
30% de ahorro
energético

El sello de la Eficiencia Energética

Nuestros sellos de EE le ayudan a tomar la decisión correcta



El sello de soluciones de Eficiencia Energética indica el ahorro potencial que puede esperar de cada solución.



Este símbolo distingue los productos básicos para la Eficiencia Energética.

Consulte la Guía de Soluciones de Eficiencia Energética en:

www.schneiderelectric.es/eficienciaenergetica

→ Aparamenta
Modular
Cofrets
Modulares
Tomas
Industriales

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

1	Protección magnetotérmica y diferencial multi 9	6
2	Protección contra sobretensiones	42
3	Sistemas de gestión de la energía	52
4	Cofrets modulares y estancos	80
5	Cofrets estancos para tomas y tomas de corriente industriales	108
6	Software	136
	Índice de referencias y precios	142

Panorama de la oferta sistema multi 9

Protección magnetotérmica y diferencial

Interruptores automáticos magnetotérmicos



K60N
pág. 12



iDPN e iDPN N
pág. 16



iDPK N
pág. 19



C60
págs. 22 a 25



C60H-DC
pág. 30



C120
págs. 26 y 27



NG125
págs. 28 y 29

Protección diferencial



ID
residencial
pág. 12



ID
terciario
págs. 20 y 21



IDc
pág. 18



iDPN Vigi
pág. 17



Vigi DPN
pág. 32



Vigi C60
Vigi C120
págs. 33 y 34



Vigi
NG125
pág. 35

Cofrets modulares

Cofrets modulares Pragma, new Pragma y cofrets estancos Kaedra



Mini Pragma
pág. 88



Pragma 13
pág. 92



Pragma 18
pág. 93



Pragma 24
pág. 96



Kaedra
pág. 104



Kaedra Box
pág. 134

Tomas de corriente

Tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa



Clavijas y bases
pág. 125



Bases y clavijas para containers
pág. 127



Bases domésticas.
Adaptadores
pág. 130



PK muy baja tensión
pág. 127



Bases con interruptor de
bloqueo, transformador
de seguridad
pág. 128

Panorama de la oferta sistema multi 9

(continuación)

Sistemas de gestión de la energía

Mando, telemando y señalización



Interruptores I
pág. 57



Pulsadores BP
pág. 58



Contactores CT
pág. 60



Telerruptores TL
pág. 61



Mandos motorizados Tm
pág. 64



Reconexión automática ATm, RED
pág. 64



Protección contra sobretensiones

Protección de instalaciones



Limitadores de sobretensiones transitorias PRF 1, PRD, QPF, Quick PRD
págs. 46 a 50



Guardamotores P25M
pág. 68



Relés de control RC
pág. 68



Portafusibles STI
pág. 69

Programación y regulación



Interruptores horarios
IH, IHP, IHP+
págs. 70 y 71



Interruptor de tiempo
multifunción ITM Ikeos
pág. 71



Relés
temporizadores RT
pág. 72



Minuterios MIN
pág. 72



Termostatos TH
pág. 74

Medida



Contadores de energía
digitales ME
pág. 75



Amperímetros Amp
pág. 75



Voltímetros Volt
pág. 76



Contadores de impulsos CI
pág. 77



Transformadores de
intensidad TI
pág. 78

→ Protección
magnetotérmica
y diferencial
multi 9

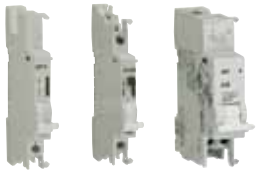
Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

1	Protección magnetotérmica y diferencial multi 9	
	Panorama de la oferta	8 y 9
	Tablas de elección	10 y 11
	Tabla de elección compatible Clarío	15
	Gama residencial	
	Interruptores diferenciales ID residencial	12
	Interruptores automáticos magnetotérmicos K60N	12
	Interruptores automáticos de control de potencia C32N ICP-M y C60N ICP-M	13
	Gama terciario	
	Protección magnetotérmica	
	Interruptores automáticos de control de potencia C32N ICP-M y C60N ICP-M	14
	Interruptores automáticos Clarío iDPN e iDPN N	16 y 17
	Interruptores automáticos magnetotérmicos Clarío iDPK N	19
	Peines Clarío	19
	Interruptores automáticos C60N	22 y 23
	Protección diferencial	
	Interruptores automáticos diferenciales DPNa Vigi y DPN N Vigi	17
	Interruptor diferencial Clarío IDC	18
	Interruptor automático diferencial Clarío DPN Vigic	18
	Interruptores diferenciales ID, ID “si” e ID SiE	21
	Gama industrial	
	Protección magnetotérmica	
	Interruptores automáticos C60H, C60L, C120 y NG125	24 a 31
	Interruptores para corriente continua	
	Protección diferencial	
	Bloques diferenciales Clarío Vigi iDPN y Vigi DPNc, Vigi C60c, Vigi C60, Vigi C60 “si”, Vigi C60 SiE, Vigi C120, Vigi C120 “si”, Vigi C120 SiE, Vigi NG125, Vigi NG125 “si”	32 a 35
	Auxiliares y accesorios	
	C60, C120, NG125, ID y Clarío	36 a 39
	Protección básica para vivienda	
	Gama vivienda	
	Interruptores diferenciales ID Domae	40
	Interruptores automáticos magnetotérmicos Domae	40
	Características de los circuitos de vivienda según ITC-BT-25 del nuevo REBT	41

Panorama de la oferta protección magnetotérmica y diferencial

	Auxiliares eléctricos	Protección magnetotérmica
K60		
Clarío	 Contactos simples OF, SD, dobles OF+OF/SD y bobinas MX, MN comunes para C60, C120, ID terciario y Clarío pág. 36	
C60	 Contacto OF.S adaptador para ID pág. 36	
C120	 Mando motorizado Tm para C60, 4DPN N y DPN Vigi pág. 39  Mando motorizado Tm para C120 pág. 39	
NG125	 Dobles contactos OF y SD y bobinas MX y MN para NG125 pág. 36  Contacto SDV y bobina MXV para Vigi NG125 pág. 36	

Panorama de la oferta protección magnetotérmica y diferencial

(continuación)

Protección diferencial		
 K60N 6000 A 6 a 40 A, curva C 1P, 1P+N, 2P pág. 12	 ID residencial 2 polos, 25 y 40 A 30 mA, clase AC instantáneos pág. 12	ID residencial
 iDPK N 6000 A 6 a 40 A curva C 1P+N, 2P pág. 19	 ID terciario 2 y 4 polos, 25 a 100 A 10, 30, 300 y 500 mA clases AC, A, A "si" y A SzE versiones selectivas pág. 20	ID terciario
 iDPN e iDPN N 6 y 10 kA 1 a 40 A curvas C, B y D 1P+N, 3P, 3P+N pág. 16	 Vigi iDPN para iDPN e iDPN N 1P+N, 3P, 3P+N 30 y 300 mA clases AC, A y A "si" pág. 32	
 C60N/H/L/H-DC/DV-DC/NA-DC 10, 15 y 25 kA 0,5 a 63 A curvas B, C, D, Z, MA 1 a 4 polos pág. 22	 iDPN Vigi 6 y 10 kA 1P+N 6 a 40 A, 10, 30 y 300 mA curva C, clases AC, A y A "si" pág. 17	Vigi C60
 C120 N/H 10 y 15 kA 10 a 125 A curvas B, C y D 1 a 4 polos pág. 26	 Bloque Vigi C60 para C60 de 2, 3 y 4 polos 10 a 1000 mA clases AC, A, A "si" y A SzE versiones selectivas pág. 33	
 NG125 N/H/L - NG125 LMA 25, 36 y 50 kA - 50 kA 10 a 125 A - 4 a 80 A curvas B, C, D, MA 1 a 4 polos pág. 28	 Bloque Vigi C120 para C120 de 2, 3 y 4 polos 30 a 1000 mA clases AC, A, A "si" y A SzE versiones selectivas pág. 34	Vigi C120
 Bloque Vigi NG125 para NG125 de 2, 3 y 4 polos 30 a 3000 mA clases AC, A y A "si" instantáneos, selectivos y regulables pág. 35		Vigi NG125

Protección magnetotérmica y diferencial

Tablas de elección

Interruptores automáticos magnetotérmicos multi 9

Gama residencial

Gama terciario

Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Poder de corte Icn o Icu a 400 V CA	Calibres (A)	N.º de polos	Curvas de disparo	Anchura por polo en mód.	Auxiliares que admiten
 K60							
K60N	12	6000 A	6 a 40	1, 1+N, 2	C	1	Ninguno
 ICP-M							
C60N ICP-M	13	6000 A	1,5 a 40	1, 1+N, 2	ICP	1	Ninguno
	14		1,5 a 63	3 y 4 (*)			
 iDPN							
iDPN	16	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	De 1 a 40 A	1+N	C, B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN, Tm
 iDPN N							
iDPN N	16	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	De 1 a 40 A	1+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN, Tm (**)
 iDPK N							
iDPK N	19	6000 A (UNE-EN 60898)	De 6 a 40 A	1+N, 2P	C	1	Ninguno
 C60							
C60N	22 y 23	10 kA (UNE-EN 60947); 6000 A (UNE-EN 60898)	0,5 1 a 40 50 y 63	1, 2, 3, 4 1+N 1, 2, 3, 4 1, 1+N, 2, 3, 4	C C, B C, B, D C, B	1	
C60H	24	15 kA (UNE-EN 60947); 10000 A (UNE-EN 60898)	0,5 1 a 4 6 a 40 50 y 63	1, 2, 3, 4	C C, D C, B, D C, B	1	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU, Vigi C60, Tm
C60L	25	25 kA (≤ 25 A) 20 kA (> 25 A)	1 a 40 6 a 40 1,6 a 40 1,6 a 40	1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4 2, 3	C B Z MA	1	
 C60H-DC							
C60H-DC (***)	30	6 kA (UNE-EN 60947) 5 kA (UL 1077)	De 0,5 a 63 A	1, 2	C	1	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU, Tm
 C120							
C120N	26	10000 A	63 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU (comunes con C60) Vigi C120, Tm
C120H	27	15000 A	10 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	
 NG125							
NG125N	28	25 kA	10 a 80 10 a 125 80 a 125	1, 2 3, 4 3, 4	C C B, D	1,5	OF+OF, OF+SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, Vigi NG125, SDV, MXV
NG125H	28	36 kA	10 a 80	1, 2, 3, 4	C	1,5	
NG125L	29	50 kA	10 a 80 1,6 a 80	1, 2, 3, 4 2, 3	C, B, D MA	1,5	

(*): Los calibres 45, 50 y 63 A existen también en 1, 1+N y 2 polos.

(**): Compatible únicamente con las versiones 1P+N y 3P.

(***): Interruptor automático especial para corriente continua.

Protección magnetotérmica y diferencial

Tablas de elección (continuación)

Protección diferencial multi 9

Gama residencial Gama terciario Gama industrial

Modelo		Pág. tarifa	Clase	Temporización	N.º de polos	Calibres (A)	Sensibilidad (mA)	Auxiliares que admiten	
ID interruptor diferencial 	ID residencial	12	AC	Instantáneo	2	25 y 40	30	Ninguno	
	ID terciario	20 y 21	AC	Instantáneo	2	25	10, 30, 300 y 500	OFS, OF, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU (comunes con C60)	
						40, 63 y 80	30, 300 y 500		
						80 y 100	300		
					4	25, 40 y 63	30, 300 y 500		
						80 y 100	300 y 500		
						Selectivo	2		63, 80 y 100
			4	40, 63, 80 y 100	300 y 500				
			A	2	25, 40 y 63	30 y 300			
				4	40 y 63	30 y 300			
			B	4	25, 40, 63, 80 y 125	30, 300 y 500			
				4	40, 63, 80 y 125	300 y 500			
			A superinmunizado	Instantáneo	2, 4	25, 40 y 63	30		
Selectivo	2, 4	40, 63, 80 y 100		300 y 500					
A 	Instantáneo	2, 4	25, 40 y 63	30					
	Selectivo	2, 4	40 y 63	300					
Interruptor magnetotérmico y diferencial monobloque 	DPNa Vigi (****)	17	A y AC	Instantáneo	1+N	6 a 40	10, 30 y 300	Ninguno	
	DPN N Vigi (****)	17	AC y A superinmunizado			6 a 40	30 y 300	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU (comunes con C60)	
Bloque diferencial adaptable Bloques diferenciales Vigi para , e  en la página 15. 	Vigi C60 adaptable al int. automático C60	33	AC	Instantáneo	2	≤ 25	10, 30 y 300	Ninguno	
					3	≤ 40 y ≤ 63	30, 300 y 500		
					4	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30 y 300		
						≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30 y 300		
			Selectivo	2, 3 y 4	≤ 63	300 y 1000			
				A	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 25 y ≤ 63		30 y 300
					Selectivo	2, 3 y 4	≤ 63		300
				A superinmunizado	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63		30
	Selectivo	2, 3 y 4	≤ 63		300				
	A 	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30				
		Selectivo	2 y 4	≤ 63	300 y 1000				
		Vigi C120 adaptable al int. automático C120 	34	AC	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500	Ninguno
					Selectivo	2, 3 y 4	≤ 125	300 y 1000	
A	Instantáneo			2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500			
	Selectivo			2, 3 y 4	≤ 125	300, 500 y 1000			
A superinmunizado	Instantáneo			2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500			
	Selectivo			2, 3 y 4	≤ 125	300 y 1000			
A 	Instantáneos			3 y 4	≤ 125	30 y 300			
	Selectivos			4	≤ 125	300 y 1000			
Vigi NG125 adaptable al int. automático NG125 	35	AC	Instantáneo	2, 3, 4	≤ 63	30 y 300	SDV/MXV		
		A	Instantáneo	2	≤ 63	30 y 300			
				3, 4	≤ 63, ≤ 125	30 y 300			
			Selectivo	2	≤ 63	300 y 1000			
				3, 4	≤ 63, ≤ 125	300 y 1000			
			Reg. ins./sel.	3,4	≤ 125	300 a 1000			
			Reg. ins./sel./ret.	3,4	≤ 63, ≤ 125	300 a 3000			
		A superinmunizado	Instantáneo	3 y 4	≤ 125	30			
Reg. ins./sel./ret.	3 y 4		≤ 125	300 a 3000					

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Aparatacarril DIN y cofreets modulares".

(****): DPNa Vigi tiene un poder de corte $I_{cn} = 4500$ A y una curva de disparo tipo C y DPN N Vigi tiene un poder de corte $I_{cn} = 6000$ A y una curva de disparo tipo C.

Protección magnetotérmica y diferencial multi 9

Gama residencial



ID residencial Interruptor diferencial sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008-1

- Clase AC y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 ms.
- Disparo instantáneo.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
 - Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
 - No admite auxiliares.



K60N Interruptor automático magnetotérmico Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
 - No admite auxiliares.

Interruptores diferenciales ID residencial

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Unid. lote	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	25	6	144	*15249	A	58,58
2P	40	6	144	*15261	A	59,52

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Interruptores automáticos magnetotérmicos K60N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	6	12	*27885	A	22,54
	10	12	*27886	A	10,31
	16	12	*27887	A	10,49
	20	12	*27888	A	10,89
	25	12	*27889	A	11,10
	32	12	27890	A	23,57
	40	12	27891	A	29,62
1P+N	6	6	*27898	A	43,06
	10	6	*27899	A	17,79
	16	6	*27900	A	18,11
	20	6	*27901	A	18,56
	25	6	*27902	A	19,00
	32	6	*27903	A	42,09
	40	6	*27904	A	56,59
2P	6	6	*27911	A	48,73
	10	6	*27912	A	23,57
	16	6	*27913	A	23,96
	20	6	*27914	A	24,73
	25	6	*27915	A	25,06
	32	6	*27916	A	47,93
	40	6	*27917	A	62,33

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica multi 9

Gama residencial (continuación)



C60N ICP-M
Interruptor automático
de control de potencia
Poder de corte: 6000 A
Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992) conforme UNE 20317
Producto certificado por AENOR
conforme a la norma UNE 20317
Producto verificado en origen V.O.
según RD 1433/2007

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres > 25 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Interruptores automáticos magnetotérmicos ICP-M

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	1,5	12	11887	C	45,68
	3	12	11888	C	45,68
	3,5	12	11889	C	45,68
	5	12	11890	C	28,13
	7,5	12	11891	C	26,18
	10	12	11892	B	25,92
	15	12	11893	B	26,36
	20	12	11894	B	27,12
	25	12	11895	B	27,68
	30	12	11896	B	29,41
	35	12	11897	C	34,23
	40	12	11898	C	36,87
1P+N	1,5	6	11906	C	85,63
	3	6	11907	C	85,63
	3,5	6	11908	C	85,63
	5	6	11909	C	53,06
	7,5	6	11910	C	50,36
	10	6	11911	C	50,89
	15	6	11912	B	51,85
	20	6	11913	C	53,32
	25	6	11914	B	54,44
	30	6	11915	C	57,69
	35	6	11916	C	73,04
	40	6	11917	B	73,04
2P	1,5	6	11929	C	99,15
	3	6	11930	C	99,15
	3,5	6	11931	C	99,15
	5	6	11932	A	59,71
	7,5	6	11933	C	56,69
	10	6	11934	A	55,68
	15	6	11935	A	56,79
	20	6	11936	A	58,36
	25	6	11937	A	59,52
	30	6	11938	A	63,68
	35	6	11939	A	82,47
	40	6	11940	A	82,47

Protección magnetotérmica multi 9

Gama terciario



C60N ICP-M

Interruptor automático de control de potencia
Poder de corte: 6000 A
Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992), de 1,5 a 45 A

BOE n.º 287 (1-12-1998), 50 y 63 A

conforme UNE 20317

Producto certificado por AENOR

conforme a la norma UNE 20317

Producto verificado en origen V.O.

según RD 1433/2007

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres > 25 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Interruptores automáticos de control de potencia ICP-M

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	45	12	11899	C	42,14
	50	12	11900	C	81,34
	63	12	11901	C	86,11
1P+N	45	6	11918	C	83,65
	50	6	11919	C	153,19
	63	6	11920	C	158,46
2P	45	6	11941	A	93,66
	50	6	11942	A	155,79
	63	6	11943	A	165,82
3P	1,5	4	11948	C	162,83
	3	4	11949	C	162,83
	3,5	4	11950	C	162,83
	5	4	11951	C	98,29
	7,5	4	11952	C	93,00
	10	4	11953	C	91,95
	15	4	11954	B	93,75
	20	4	11955	B	96,49
	25	4	11956	B	98,29
	30	4	11957	B	104,24
	35	4	11958	C	133,17
	40	4	11959	C	133,17
	45	4	11960	C	142,10
	50	4	11961	C	260,98
	63	4	11962	C	266,30
4P	1,5	3	11967	C	238,37
	3	3	11968	C	238,37
	3,5	3	11969	C	238,37
	5	3	11970	C	143,88
	7,5	3	11971	C	135,94
	10	3	11972	A	134,63
	15	3	11973	A	137,26
	20	3	11974	A	141,27
	25	3	11975	A	144,03
	30	3	11976	A	152,63
	35	3	11977	A	177,06
	40	3	11978	A	177,06
	45	3	11979	C	192,60
	50	3	11980	A	337,75
	63	3	11981	A	351,23

Protección magnetotérmica y diferencial compatible con sistema **Clarío**

Tabla de elección

Protección magnetotérmica compatible **Clarío**

Gama terciario Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Poder de corte I_{cn} o I_{cu} a 400 V CA	Calibres (A)	N.º de polos	Curvas de disparo	Anchura por polo en mód.	Auxiliares que admiten
 iDPN	16	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	De 1 a 40 A	1P+N	C, B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN, Tm
 iDPN N	16	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	De 1 a 40 A	1P+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN, Tm (*)
 iDPK N	19	6000 A (UNE-EN 60898)	De 6 a 40 A	1P+N, 2P	C	1	Ninguno

Protección diferencial compatible **Clarío**

Modelo	Pág. tarifa	Clase	Temporiz.	N.º de polos	Calibres (A)	Sensib. (mA)	Auxiliares que admiten
 DPNa Vigi y DPN N Vigi	17	AC, A y A superinmunizado	Instantáneo	1P+N	6 a 40 A	10, 30 y 300 mA	OF, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU (**)
 DPN Vigi	18	AC	Instantáneo	3P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
			Selectivo			300 mA	
 IDc	18	AC	Instantáneo	1P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA	OF, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
		A superinmunizado					
 Vigi iDPN	32	AC	Instantáneo	1P+N, 3P, 3P+N	≤ 25 y ≤ 40 A	30 y 300 mA	Ninguno
		A					
		A superinmunizado					
 Vigi DPNc	32	AC	Instantáneo	1P+N, 3P+N	≤ 25 y ≤ 40 A	30 y 300 mA	Ninguno
		A					
		A superinmunizado	Selectivo		≤ 40 A	300 mA	
 Vigi C60c	32	AC	Selectivo	3P+N	≤ 63 A	300 mA	Ninguno
		A superinmunizado	Instantáneo			30 mA	

(*) Compatible únicamente con las versiones de 1P+N y 3P.

(**) DPNa Vigi no admite auxiliares.

Protección magnetotérmica multi 9

Gama terciario



Interruptores automáticos estrechos

iDPN e iDPN N

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Fase protegida y neutro no protegido.
- Cierre brusco y corte plenamente aparente.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 10 mm².
 - Rígido: hasta 16 mm².
- Conexión mediante peines **Clario** (1P+N o 3P+N).
- Fijación mediante dos clips biestables (1P+N) o cuatro clips biestables (3P y 3P+N).
- Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.
- Acoplables todos los auxiliares de gama **Clario**, **C60**, **ID**.
- Ancho total aparato: 1P+N: 2 pasos de 9 mm.
- Ancho total aparato 3P y 3P+N: 6 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN

Poder de corte:

6 kA UNE-EN 60947-2

4500 A UNE-EN 60898

Curvas C y B

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN N

Poder de corte:

10 kA UNE-EN 60947-2

6000 A UNE-EN 60898

Curvas C y D

N.º de polos	Modelo	Calibre (A)	Unidad embalaje	Curva C			Curva D			Curva B		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	iDPN	1	12	21542	B	46,90	-	-	-	-	-	-
		2	12	21543	B	46,90	-	-	-	-	-	-
		3	12	21544	B	46,90	-	-	-	-	-	-
		6	12	*21545	A	40,56	-	-	-	21535	C	48,71
		10	12	*21546	A	37,71	-	-	-	21536	C	46,45
		16	12	*21547	A	38,43	-	-	-	21537	C	47,40
		20	12	*21548	A	39,58	-	-	-	21538	C	48,24
		25	12	*21549	A	40,30	-	-	-	21539	C	49,19
		32	12	21550	A	42,12	-	-	-	21540	C	50,74
		40	12	21551	A	54,37	-	-	-	21541	C	67,27
	iDPN N	1	12	21552	B	62,39	-	-	-	-	-	-
		2	12	21553	B	62,39	-	-	-	-	-	-
		3	12	21554	B	62,39	-	-	-	-	-	-
		6	12	21555	B	45,01	21565	B	107,84	-	-	-
		10	12	21556	B	41,34	21566	B	94,90	-	-	-
		16	12	21557	B	42,03	21567	B	96,78	-	-	-
		20	12	21558	B	43,32	21568	B	99,69	-	-	-
		25	12	21559	B	44,16	21569	C	101,51	-	-	-
		32	12	21560	B	46,79	21570	C	107,64	-	-	-
3P	iDPN N	40	12	21561	B	60,66	21571	C	118,94	-	-	-
		6	4	21575	B	73,82	21585	C	161,66	-	-	-
		10	4	21576	B	69,00	21586	C	146,00	-	-	-
		16	4	21577	B	70,42	21587	C	148,78	-	-	-
		20	4	21578	C	72,42	21588	C	153,12	-	-	-
		25	4	21579	C	73,82	21589	C	156,14	-	-	-
3P+N	iDPN N	32	4	21580	C	78,20	21590	C	165,44	-	-	-
		40	4	21581	C	93,96	21591	C	181,71	-	-	-
		6	4	21595	B	101,60	21605	C	212,81	-	-	-
		10	4	21596	B	98,23	21606	C	191,49	-	-	-
		16	4	21597	B	99,38	21607	C	195,15	-	-	-
		20	4	21598	B	102,12	21608	C	200,83	-	-	-
	iDPN N	25	4	21599	A	105,94	21609	C	204,77	-	-	-
		32	4	21600	A	110,46	21610	C	217,10	-	-	-
		40	4	21601	A	137,64	21611	C	220,72	-	-	-

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar pág. 19.

Protección magnetotérmica y diferencial multi 9

Gama terciario (continuación)



Interruptores automáticos y diferenciales combinados

DPNa Vigí y DPN N Vigí

Conformes a la norma UNE-EN 61009

- Fase protegida y neutro no protegido.
- Cierre brusco.
- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Doble maneta (defecto magnetotérmico y diferencial).

- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 10 mm².
- Rígido: hasta 16 mm².
- Bornes compatibles con los peines **Clarío**.
- Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

Interruptor automático diferencial

DPNa Vigí

Poder de corte:

6 kA UNE-EN 60947-2

4500 A UNE-EN 61009

Curva C, clases AC y A

- Inmunidad ante disparos intempestivos: 250 A cresta, según onda 8/20 μs.
- No admite auxiliares.

Interruptor automático diferencial

DPN N Vigí

Poder de corte:

10 kA UNE-EN 60947-2

6000 A UNE-EN 61009

Curva C, clases AC y A "si"

- Inmunidad a disparos intempestivos:
- 250 A cresta, según onda 8/20 μs para clases A y AC.
- 3 kA cresta, según onda 8/20 μs para clase A "si".
- La gama superinmunizama "si" está especialmente adaptada para instalaciones que presenten riesgo de disparos intempestivos.
- Admite auxiliares.

Modelo	N.º polos	Clase	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unid. emb.	Referencia	Clave	P.V.R.
DPNa Vigí	1P+N	A	10	10	6	19304	C	250,01
				16	6	19305	B	252,94
				6	6	19621	NB	153,38
				10	6	19623	NA	152,80
				16	6	19625	NA	154,27
				20	6	19626	NA	155,84
		30		25	6	19627	NA	157,40
				32	6	19628	NB	162,09
				40	6	19629	NB	166,97
		AC		6	6	19430	NB	145,82
				10	6	19431	NB	145,27
				16	6	19432	NB	146,76
			300	20	6	19433	NB	148,20
				25	6	19434	NB	149,71
				32	6	19435	NB	154,16
				40	6	19436	NB	158,73
DPN N Vigí	1P+N	AC	30	6	6	19661	NB	191,72
				10	6	19663	NA	191,00
				16	6	19665	NA	192,84
				20	6	19666	NA	194,79
				25	6	19667	NA	196,75
				32	6	19668	NB	202,61
				40	6	19669	NB	208,71
			300	6	6	19681	NB	182,27
				10	6	19683	NB	181,59
				16	6	19685	NB	183,45
				20	6	19686	NB	185,25
				25	6	19687	NB	187,14
				32	6	19688	NB	192,70
				40	6	19689	NB	198,42
		A "si" superinmunizado	30	6	6	19631	B	225,82
				10	6	19632	B	226,68
				16	6	*19634	B	228,01
				20	6	19635	B	231,35
				25	6	19636	B	234,69
				32	6	19637	B	241,68
			300	40	6	19638	B	248,96
				6	6	19641	C	216,34
				10	6	19642	B	217,15
				16	6	19644	B	218,43
				20	6	19645	C	221,63
				25	6	19646	C	224,96
				32	6	19647	B	231,64
				40	6	19648	C	238,52

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar pág. 19.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica y diferencial multi 9

Gama terciario (continuación)



ID_c Interruptor diferencial Función: "Cabecera de grupo"

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008

- Tensión de empleo: 230 V CA:
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clario** bipolar.
- Fijación mediante dos clips biestables.
- Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.
- Aparatos aptos al seccionamiento.
- Ancho aparato: 4 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

Interruptores diferenciales ID_c función "Cabecera de grupo"

N.º de polos	Calibre (A)	Sensib. (mA)	Unidad embalaje	ID _c - Clase AC			ID _c - Clase A "si"		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	25	30	6	21780	A	61,76	21784	C	218,24
	40	30	6	21782	A	62,82	21786	C	225,06
	25	300	6	21781	C	144,72	-	-	-
	40	300	6	21783	C	144,82	21785 ⁽¹⁾	C	271,00

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar la página siguiente.
(1) Selectivo.



DPN Vigic Interruptor automático diferencial Función: "Cabecera de grupo" Poder de corte: 10 kA UNE-EN 60947-2 6000 A UNE-EN 61009 Curva C, clase AC

- Versión monobloc.
- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clario**.
- Fase protegida y neutro no protegido.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Cierre brusco y corte plenamente aparente.
- Inmunidad ante disparos intempestivos: 250 A cresta, según onda 8/20 μs.
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clario** tetrapolar.
- En presencia de un peine **Clario** la conexión por cable de las citadas secciones sigue siendo posible.
- Fijación mediante seis clips biestables.
- Espacio en frontal para etiquetado (para etiquetas adhesivas de hasta 12 mm altura).
- Acoplables todos los auxiliares de gama **Clario**, C60, ID.
- Ancho total aparato: 12 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

Interruptores automáticos diferenciales DPN Vigic función "Cabecera de grupo"

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
3P+N	Instantáneos					
	25	30	10	21771	B	279,27
	40	30	10	21773	A	316,94
	25	300	10	21775	C	250,14
	40	300	10	21776	A	283,50
	Selectivos					
	25	300	10	21772	C	372,80
	40	300	10	21774	C	402,15

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar la página siguiente.

Protección magnetotérmica y diferencial multi 9

Gama terciario (continuación)



¡DPK N

Interruptor automático magnetotérmico

Poder de corte:

6000 A UNE-EN 60898

Curva C

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Dos versiones:
 - Fase protegida y neutro no protegido (1P+N).
 - Fase protegida y neutro protegido (2P).
- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Bornes de conexión:
 - Superiores: bornes de caja para cable flexible de 10 mm² o rígido de hasta 16 mm²; compatibles con peines **Clarío**.
 - Inferiores: bornes de caja estándar para cable flexible de 16 mm² o rígido de hasta 25 mm².
- No admite auxiliares.
- Fijación mediante dos clips biestables.
- Espacio frontal para etiquetas adhesivas de 12 mm.
- Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

Interruptores automáticos magnetotérmicos ¡DPK N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P+N	6	6	27098	C	47,43
	10	6	27099	A	19,60
	16	6	27100	A	19,96
	20	6	27101	A	20,46
	25	6	27102	C	20,93
	32	6	27103	C	46,35
	40	6	27104	C	62,33
2P ⁽¹⁾	6	6	27111	C	53,67
	10	6	27112	C	25,95
	16	6	27113	C	26,41
	20	6	27114	C	27,23
	25	6	27115	C	27,60
	32	6	27116	C	52,82
	40	6	27117	C	68,66

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar esta página.
(1) Bajo peine 3P+N este modelo alimenta circuitos fase-neutro en los que quedan protegidos tanto la fase como el neutro.

Peines Clarío

Conforme a las normas UNE-EN 60947-7 y UNE-EN 60439-1

- Garantizan una instalación segura de cualquier equipo "compatible **Clarío**": ¡DPK N, ¡DPN, ¡DPN N, Vigi ¡DPN, ¡TL, ¡CT, IDC, V, BP, CM... con todas sus posibles combinaciones.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, y 400 V CA entre fases.
- Corriente máxima admisible para alimentación del peine: 80 A, y corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.
- Permite mezclar bajo el mismo peine aparamenta de la gama **Clarío** de distinto número de polos.

<http://clario.schneiderelectric.es>



Peines Clarío

Descripción	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R.
Peine Clarío 1P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21501	A	10,95
Peine Clarío 1P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21503	A	21,93
Peine Clarío 1P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21089	A	32,87
Peine Clarío 3P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21505	A	16,44
Peine Clarío 3P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21507	C	32,87
Peine Clarío 3P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21093	A	52,69

Elementos auxiliares para peines Clarío

Descripción	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R.
Lote de 40 escudos laterales 1P+N	10	21094	B	21,46
Lote de 40 escudos laterales 3P+N	10	21095	C	25,74
Lote de 12 cubredientes de 6 pasos de 9 mm	10	21096	B	15,46
Lote de 4 conectores grises	1	21098	B	13,85

Protección diferencial multi 9

Gama terciario



Interruptores diferenciales ID clase AC y clase A estándar

Características generales

Producto conforme a la norma UNE-EN 61008

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μ s.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial y botón test incorporados.
- Resistencia a los cortocircuitos:
 - $I_{nc} = I_{\Delta c} = 10$ kA.
 - $I_m = I_{\Delta m} = 630$ A ($I_n \leq 63$ A).
 - $I_m = I_{\Delta m} = 10 \cdot I_n$ ($I_n > 63$ A).
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

- Tensión de empleo:

- ID 2p: 230 V CA.
- ID 4p: 400 V CA (entre fases).

- Admiten idénticos auxiliares y accesorios que la gama C60 (excepto el contacto simple SD), si previamente se acopla a la izquierda del ID un contacto OFS.

 **Clase AC.** Detecta corrientes de fuga alternas.

 **Clase A.** Detecta corrientes de fuga alternas y alternas con componente continua.

 **Clase B.** Detecta corrientes de fuga alternas y continuas. Adecuado para la protección diferencial de variadores de velocidad trifásicos, onduladores y cargadores de baterías trifásicos. Para calibres superiores a 80 A consultar con delegación.

 **Selectivos.** Incorporan un retardo al disparo.

N.º de polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	ID - Clase AC 			ID - Clase A 			ID - Clase B 				
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.		
Instantáneos														
2P	10	25	6	*23008	B ⁽¹⁾	391,10	-	-	-	-	-	-		
		30	6	*23009	A ⁽¹⁾	144,43	23249	B	210,00	-	-	-		
	40	6	*23014	A ⁽¹⁾	148,78	23253	B ⁽¹⁾	216,03	-	-	-			
		63	6	*23018	A ⁽¹⁾	368,33	23258	C ⁽¹⁾	399,20	-	-	-		
		80	6	23020	C ⁽¹⁾	417,60	-	-	-	-	-	-		
		300	25	6	*23011	A ⁽¹⁾	144,79	23251	B	206,48	-	-	-	
	40		6	*23016	A ⁽¹⁾	144,87	23255	C ⁽¹⁾	212,86	-	-	-		
	63		6	*23021	B ⁽¹⁾	257,12	23261	C ⁽¹⁾	350,47	-	-	-		
	80		6	23030	C ⁽¹⁾	409,42	-	-	-	-	-	-		
	100	6	23034	C ⁽¹⁾	421,27	-	-	-	-	-	-	-		
		500	25	6	23012	C	149,81	-	-	-	-	-	-	
	40		6	23017	B	150,50	-	-	-	-	-	-		
	63		6	23022	C	267,92	-	-	-	-	-	-		
	80		6	23026	C	417,18	-	-	-	-	-	-		
4P	30	25	3	*23038	A ⁽¹⁾	266,14	-	-	-	16750	C	1.511,83		
		40	3	*23042	A ⁽¹⁾	276,67	23303	B ⁽¹⁾	370,35	16752	C	1.572,30		
		63	3	*23047	A ⁽¹⁾	600,25	23308	C ⁽¹⁾	664,36	16756	C	2.103,41		
	300	25	3	*23040	A ⁽¹⁾	226,97	-	-	-	16751	C	1.360,65		
		40	3	*23045	A ⁽¹⁾	233,97	23306	B ⁽¹⁾	314,83	16753	C	1.415,07		
		63	3	*23049	A ⁽¹⁾	308,50	23312	B ⁽¹⁾	425,37	16757	C	1.893,07		
		80	3	*23054	A ⁽¹⁾	500,45	-	-	-	16761	C	2.650,30		
		100	3	*23056	A	515,93	-	-	-	-	-	-		
	500	25	3	23041	B	230,58	-	-	-	-	-	-		
		40	3	23046	B	239,36	-	-	-	16755	C	1.471,68		
		63	3	23051	B	311,17	-	-	-	16759	C	1.968,79		
		80	3	23055	C	504,84	-	-	-	-	-	-		
	Selectivos 													
	2P	300	63	6	23028	B ⁽¹⁾	376,34	-	-	-	-	-	-	
80			6	23032	C ⁽¹⁾	586,94	-	-	-	-	-	-		
100			6	23035	C	603,88	-	-	-	-	-	-		
500		63	6	23029	C ⁽¹⁾	383,66	-	-	-	-	-	-		
		80	6	23033	C ⁽¹⁾	597,83	-	-	-	-	-	-		
4P		300	40	3	*23062	B ⁽¹⁾	402,53	-	-	-	16754	C	1.839,59	
	63		3	23066	B ⁽¹⁾	458,55	-	-	-	16758	C	2.460,99		
	80		3	23069	C ⁽¹⁾	725,85	-	-	-	16762	C	3.445,39		
	100		3	23059	B	743,99	-	-	-	-	-	-		
	500	40	3	23063	B ⁽¹⁾	410,06	-	-	-	-	-	-		
		63	3	23067	C ⁽¹⁾	468,94	-	-	-	-	-	-		
		80	3	23070	C ⁽¹⁾	738,89	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección diferencial multi 9

Gama terciario (continuación)



Interruptores diferenciales ID clase A "si" y clase A SiE

Características generales

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μ s.
- Resto de características técnicas idénticas a las de las gamas ID clase AC o A estándar.

Clase A "si" superinmunizados

Indicados para instalaciones con:

- **Riesgo de disparos intempestivos** provocados por rayos, iluminación fluorescente, maniobras bruscas en la red, transitorios, etc.
- **Riesgo de no disparo** del diferencial por cegado debido a:

- Presencia de altas frecuencias.
- Presencia de componentes continuas.

Clase A SiE superinmunizada Influencias externas

La gama SiE posee idénticas prestaciones que la gama "si" ante perturbaciones eléctricas y además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.
- Para interruptores diferenciales con certificación UL consultar con delegación.

N.º de polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	ID - Clase A "si" superinmunizados			ID - Clase A 		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos									
2P	30	25	6	*23523	A ⁽¹⁾	220,38	23300	C	231,41
		40	6	*23524	A ⁽¹⁾	227,27	23307	B	238,62
		63	6	23525	A ⁽¹⁾	453,63	23352	C	498,99
4P	30	25	3	*23526	A ⁽¹⁾	402,35	23377	C	422,47
		40	3	*23529	A ⁽¹⁾	414,68	23379	B	435,43
		63	3	23530	A ⁽¹⁾	712,30	23383	C	783,55
Selectivos 									
2P	300	40	6	*23361	A ⁽¹⁾	273,72	23314	C	287,40
		63	6	23363	C ⁽¹⁾	392,50	23355	C	431,75
		80	6	23372	C ⁽¹⁾	625,09	-	-	-
		100	6	23323	C	629,22	-	-	-
	300	63	6	23375	C	399,79	-	-	-
4P	300	40	3	*23387	A ⁽¹⁾	428,65	23398	C	450,08
		63	3	*23392	B ⁽¹⁾	575,03	23401	C	632,55
		80	3	23394	B ⁽¹⁾	772,99	-	-	-
		100	3	23342	B	813,54	-	-	-
	500	40	3	23405	C	437,53	-	-	-
		63	3	23407	C	586,36	-	-	-
		80	3	23409	C	783,17	-	-	-

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Interruptores diferenciales ID clase AC para líneas trifásicas a 400 V sin neutro

- Aplicación más habitual: alimentación de motores trifásicos a 380 o 400 V CA (sin neutro accesible)⁽²⁾.
- Este modelo también se puede utilizar en líneas trifásicas con neutro 230/400 V CA.
- Resto de características técnicas idénticas a las de la gama ID clase AC estándar.

N.º de polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	ID - Clase AC especiales		
				Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos						
4P	300	25	3	23205	B	253,39
		40	3	23206	C	261,21
		63	3	23207	C	344,42
		80	3	23209	C	558,71
		100	3	23210	C	576,00

(2) Para aplicaciones trifásicas sin neutro no se deben cablear los bornes del neutro (los de la izquierda).

Protección magnetotérmica multi 9

Gama terciario



C60N
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
6.000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 36 a 39).
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

Interruptores automáticos magnetotérmicos C60N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C60N - Curva C			C60N - Curva B			C60N - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	0,5	12	24067	A	54,60	-	-	-	24493	C	81,36
	1	12	24305	A	44,06	24045	C	50,14	24625	C	66,11
	2	12	24306	A	44,06	24046	C	50,14	24626	B	66,11
	3	12	24307	A	44,06	24047	C	50,14	24627	C	66,11
	4	12	24308	A	44,06	24048	C	50,14	24628	C	66,11
	6	12	24309	A	25,58	24049	B	29,26	24629	B	59,16
	10	12	24310	A	23,02	24050	C	27,64	24630	C	52,16
	16	12	24311	A	23,43	24051	C	28,10	24632	C	53,24
	20	12	24312	A	24,59	24052	C	29,01	24633	C	54,80
	25	12	24313	A	25,15	24053	C	29,58	24634	C	55,83
	32	12	24314	A	26,28	24054	C	31,40	24635	C	59,16
	40	12	24315	A	32,79	24055	C	39,41	24636	C	65,35
	50	12	24316	B	67,29	24056	C	76,64	24637	C	95,87
	63	12	24317	B	73,69	24057	C	83,73	24638	C	109,66
1P+N	1	6	24318	A	67,92	24041	C	81,04	-	-	-
	2	6	24319	A	67,92	24042	C	81,04	-	-	-
	3	6	24320	A	67,92	24043	C	81,04	-	-	-
	4	6	24321	A	67,92	23986	C	81,04	-	-	-
	6	6	24322	A	49,00	23987	C	56,27	-	-	-
	10	6	24323	A	45,00	23988	B	52,85	-	-	-
	16	6	24324	A	45,77	23990	B	53,89	-	-	-
	20	6	24325	A	47,20	23991	C	55,42	-	-	-
	25	6	24326	A	48,08	23992	C	56,46	-	-	-
	32	6	24327	A	50,93	23993	C	59,84	-	-	-
	40	6	24328	A	66,01	23994	C	78,87	-	-	-
	50	6	24329	B	134,11	23995	C	152,56	-	-	-
	63	6	24330	B	138,44	23996	C	157,54	-	-	-
2P	0,5	6	24068	A	120,02	-	-	-	24494	C	213,96
	1	6	24331	A	93,36	24071	C	106,23	24653	B	166,47
	2	6	*24332	A	93,36	24072	B	106,23	24654	B	166,47
	3	6	*24333	A	93,36	24073	C	106,23	24655	B	166,47
	4	6	*24334	A	93,36	24074	C	106,23	24656	B	166,47
	6	6	*24335	A	55,67	24075	B	63,14	24657	B	120,64
	10	6	*24336	A	50,76	24076	B	59,39	24658	B	106,23
	16	6	*24337	A	51,68	24077	B	60,56	24660	B	108,25
	20	6	*24338	A	52,22	24078	C	62,37	24661	B	111,56
	25	6	*24339	A	54,27	24079	C	63,48	24662	B	113,61
	32	6	*24340	A	57,52	24080	C	67,28	24663	B	120,43
	40	6	*24341	A	72,03	24081	C	85,43	24664	B	133,12
	50	6	*24342	B	138,30	24082	C	157,43	24665	B	186,61
	63	6	*24343	B	147,81	24083	C	168,21	24666	B	206,52

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

(continúa en pág. siguiente)

Protección magnetotérmica multi 9

Gama terciario (continuación)



C60N
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
6.000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto certificado AENOR conforme a la norma
 UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 36 a 39).
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
- Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

Interruptores automáticos magnetotérmicos C60N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C60N - Curva C			C60N - Curva B			C60N - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
3P	0,5	4	24069	C	197,64	-	-	-	24495	C	372,40
	1	4	24344	A	135,94	24084	C	154,67	24667	C	256,18
	2	4	24345	A	135,94	24085	C	154,67	24668	C	256,18
	3	4	24346	A	135,94	24086	C	154,67	24669	C	256,18
	4	4	24347	A	135,94	24087	C	154,67	24670	C	256,18
	6	4	*24348	A	79,59	24088	C	93,51	24671	B	177,31
	10	4	*24349	A	74,42	24089	C	87,31	24672	B	160,13
	16	4	*24350	A	75,93	24090	B	89,03	24674	B	163,18
	20	4	*24351	A	78,08	24091	C	91,52	24675	B	167,92
	25	4	*24352	A	79,59	24092	C	93,26	24676	B	171,24
	32	4	*24353	A	84,34	24093	C	98,96	24677	B	181,43
	40	4	*24354	A	101,33	24094	C	118,81	24678	B	199,28
	50	4	*24355	A	223,73	24095	C	254,51	24679	B	269,27
	63	4	*24356	A	234,92	24096	C	267,22	24680	B	311,05
3P+N			Versiones disponibles dentro de la gama DPN N (ver página 16)						Versiones disponibles dentro de la gama DPN N (ver página 16)		
4P	0,5	3	24070	C	240,03	-	-	-	24496	C	522,02
	1	3	24357	B	158,14	24097	C	196,36	24681	C	343,96
	2	3	24358	C	158,14	24098	C	196,36	24682	C	343,96
	3	3	24359	C	158,14	24099	C	196,36	24683	C	343,96
	4	3	24360	C	158,14	24100	C	196,36	24684	C	343,96
	6	3	*24361	A	110,47	24101	C	136,11	24685	C	238,16
	10	3	*24362	A	106,81	24102	B	127,89	*24686	B	214,29
	16	3	*24363	A	108,04	24103	B	130,46	*24688	A	218,41
	20	3	*24364	A	111,10	24104	C	134,23	*24689	A	224,76
	25	3	*24365	A	115,20	24105	C	136,80	*24690	A	229,15
	32	3	*24366	A	120,14	24106	C	145,05	*24691	A	242,91
	40	3	*24367	A	142,57	24107	C	169,09	*24692	A	267,82
	50	3	*24368	A	304,72	24108	C	350,74	*24693	A	382,43
	63	3	*24369	A	323,26	24109	C	371,86	*24694	A	431,38

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica multi 9

Gama industrial



C60H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
10.000 A (UNE-EN 60898)
15 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto certificado AENOR conforme a la norma
 UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C60H - Curva C			C60H - Curva B			C60H - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	0,5	12	24900	C	39,17	-	-	-	-	-	-
	1	12	24955	B	36,13	-	-	-	25152	C	44,13
	2	12	24956	B	36,13	-	-	-	25155	C	44,13
	3	12	24957	C	36,13	-	-	-	25157	C	44,13
	4	12	24958	B	34,14	-	-	-	25158	C	44,13
	6	12	24959	B	30,78	24699	C	36,17	25159	C	38,41
	10	12	24960	B	28,48	24700	C	32,72	25160	C	34,58
	16	12	24961	C	28,48	24701	C	33,33	25161	C	35,26
	20	12	24962	C	29,86	24702	C	34,23	25164	C	36,17
	25	12	24963	C	30,48	24703	C	35,02	25165	C	36,91
	32	12	24964	C	31,98	24704	C	37,07	25166	C	39,12
	40	12	24965	C	37,44	24705	C	42,83	25167	C	45,45
	50	12	24966	C	49,02	24706	C	56,31	25168	C	66,74
	63	12	24967	C	52,27	24707	C	59,70	25169	C	86,74
2P	0,5	6	24902	C	92,29	-	-	-	-	-	-
	1	6	24981	B	88,16	-	-	-	25183	C	111,48
	2	6	24982	B	88,63	-	-	-	25184	B	111,48
	3	6	24983	B	88,63	-	-	-	25185	B	111,48
	4	6	24984	B	83,86	-	-	-	25186	B	111,48
	6	6	24985	B	62,92	24725	C	72,05	25187	B	76,21
	10	6	24986	A	57,56	24726	B	65,94	25188	B	69,71
	16	6	24987	A	58,70	24727	C	67,14	25189	B	70,99
	20	6	24988	B	60,45	24728	C	69,17	25190	B	73,11
	25	6	24989	B	61,51	24729	C	70,51	25191	B	74,59
	32	6	24990	B	65,24	24730	C	74,71	25192	B	79,01
	40	6	24991	B	74,90	24731	C	85,57	25193	B	90,55
	50	6	24992	B	99,33	24732	C	114,16	25194	C	132,62
	63	6	24993	B	105,82	24733	C	120,98	25195	C	174,77
3P	0,5	4	24906	C	141,31	-	-	-	-	-	-
	1	4	24994	C	135,35	-	-	-	25196	C	169,98
	2	4	24995	C	135,35	-	-	-	25197	C	169,98
	3	4	24996	C	135,35	-	-	-	25198	C	169,98
	4	4	24997	C	128,51	-	-	-	25199	C	169,98
	6	4	24998	B	94,71	24738	C	107,71	25200	C	114,60
	10	4	24999	B	86,19	24739	C	98,47	25201	B	104,07
	16	4	25000	B	87,84	24740	C	100,37	25202	B	106,06
	20	4	25001	B	90,39	24741	C	103,33	25203	B	109,22
	25	4	25002	B	92,14	24742	C	105,39	25205	B	111,28
	32	4	25003	B	97,68	24743	C	111,58	25207	B	117,97
	40	4	25004	B	112,64	24744	C	128,83	25208	B	136,03
	50	4	25005	B	158,54	24745	C	185,06	25209	C	203,26
	63	4	25006	B	171,70	24746	C	196,25	25210	B	255,55
4P	0,5	3	24908	C	192,30	-	-	-	-	-	-
	1	3	25007	C	184,05	-	-	-	25211	C	235,32
	2	3	25008	C	184,05	-	-	-	25212	C	235,32
	3	3	25009	C	184,05	-	-	-	25213	C	235,32
	4	3	25010	C	174,92	-	-	-	25214	C	235,32
	6	3	25011	B	126,99	24751	C	145,44	25215	C	153,67
	10	3	25012	A	118,78	24752	C	135,75	25216	C	143,46
	16	3	25013	A	121,16	24753	C	138,52	25217	B	146,29
	20	3	25014	A	124,66	24754	C	142,46	25218	B	150,63
	25	3	25015	A	126,99	24755	C	145,29	25219	B	153,40
	32	3	25016	A	134,69	24756	C	154,00	25220	B	162,60
	40	3	25017	A	151,42	24757	C	173,05	25221	B	183,04
	50	3	25018	A	216,75	24758	C	255,24	25222	B	263,80
	63	3	25019	A	235,56	24759	C	270,52	25223	B	346,55

Protección magnetotérmica multi 9

Gama industrial (continuación)



C60L y C60LMA
Interruptores automáticos
magnetotérmicos
Poder de corte:
25 kA (1 a 25 A) (*)
20 kA (32 y 40 A)
Curvas C, B, Z y MA

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
 - Tensión de empleo 240/415 V CA.
 - Apto al seccionamiento
 - Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 40 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
 - Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- (*) El poder de corte del C60LMA de 1,6 a 4 A es de 50 kA.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C60L - Curva C			C60L - Curva B			C60L - Curva Z			C60LMA - Curva MA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P	1	12	25392	C	65,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	12	-	-	-	-	-	-	26134	C	75,92	-	-	-
	2	12	25393	C	65,89	-	-	-	26135	B	75,92	-	-	-
	3	12	25394	C	65,89	-	-	-	26136	C	75,92	-	-	-
	4	12	25395	C	65,89	-	-	-	26137	C	75,92	-	-	-
	6	12	25396	B	57,45	25331	C	63,17	26139	C	75,92	-	-	-
	10	12	25397	C	50,29	25332	C	55,40	26141	C	72,55	-	-	-
	16	12	25398	C	51,21	25333	C	56,46	26142	C	73,92	-	-	-
	20	12	25399	C	52,82	25334	C	58,09	26143	C	76,21	-	-	-
	25	12	25400	C	55,80	25335	C	61,47	26145	C	77,59	-	-	-
	32	12	25401	C	59,10	25336	C	65,19	26146	C	82,29	-	-	-
	40	12	25402	C	60,25	25337	C	66,23	26147	C	94,77	-	-	-
2P	1	6	25418	C	171,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	6	-	-	-	-	-	-	26154	C	193,59	26345	C	139,56
	2	6	25419	B	171,88	-	-	-	26155	C	193,59	-	-	-
	2,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26346	C	139,56
	3	6	25420	C	171,88	-	-	-	26157	C	193,59	-	-	-
	4	6	25421	B	171,88	-	-	-	26158	C	193,59	26347	C	139,56
	6	6	25422	B	150,30	25357	C	165,37	26159	B	193,59	-	-	-
	6,3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26348	C	139,56
	10	6	25423	B	131,44	25358	C	144,53	26161	C	152,80	26349	C	138,20
	12,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26350	C	139,56
	16	6	25424	A	134,00	25359	C	147,35	26163	B	155,72	26352	C	143,69
	20	6	25425	B	137,84	25360	C	151,59	26164	C	160,44	-	-	-
	25	6	25426	B	145,63	25361	C	160,12	26165	C	163,30	26353	C	146,39
	32	6	25427	B	154,43	25362	C	169,72	26166	C	173,14	-	-	-
	40	6	25428	C	156,74	25363	C	172,54	26167	C	182,43	26355	C	150,83
3P	1	4	25431	C	247,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	4	-	-	-	-	-	-	26174	C	284,87	26357	C	207,69
	2	4	25432	C	247,79	-	-	-	26176	C	284,87	-	-	-
	2,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26358	C	207,69
	3	4	25433	C	247,79	-	-	-	26177	C	284,87	-	-	-
	4	4	25434	C	247,79	-	-	-	26178	C	284,87	26359	C	207,69
	6	4	25435	B	216,09	25370	C	237,77	26180	C	284,87	-	-	-
	6,3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26360	C	207,69
	10	4	25436	B	195,51	25371	C	215,29	26182	C	224,90	26361	C	205,70
	12,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26362	C	207,69
	16	4	25437	B	199,32	25372	C	219,42	26184	C	229,19	26368	C	213,74
	20	4	25438	C	205,08	25373	C	225,73	26185	C	235,89	-	-	-
	25	4	25439	C	216,09	25374	C	237,90	26224	C	240,37	26369	B	217,86
	32	4	25440	B	229,10	25375	C	252,21	26225	C	254,79	-	-	-
	40	4	25441	C	231,88	25376	C	255,16	26226	C	266,60	26370	C	224,28
4P	1	3	25444	C	341,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	3	-	-	-	-	-	-	26232	C	392,12	-	-	-
	2	3	25445	C	341,02	-	-	-	26234	C	392,12	-	-	-
	3	3	25446	C	341,02	-	-	-	26236	C	392,12	-	-	-
	4	3	25447	C	341,02	-	-	-	26237	C	392,12	-	-	-
	6	3	25448	C	297,48	25383	C	327,17	26239	C	341,89	-	-	-
	10	3	25449	B	269,21	25384	C	296,04	26241	C	309,49	-	-	-
	16	3	25450	B	274,60	25385	C	301,81	26242	C	315,49	-	-	-
	20	3	25451	B	282,54	25386	C	310,69	26243	C	324,82	-	-	-
	25	3	25452	A	298,73	25387	C	328,67	26244	C	330,98	-	-	-
	32	3	25453	B	316,64	25388	C	348,50	26245	C	350,83	-	-	-
	40	3	25454	B	325,99	25389	C	358,50	26246	C	374,93	-	-	-

Protección magnetotérmica multi 9

Gama industrial (continuación)



C120N
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
10.000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos comunes con C60, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.
- Tensión de empleo máxima 440 V CA.
- Es apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C120N - Curva C			C120N - Curva B			C120N - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	63	12	18356	C	64,75	18340	C	72,27	18378	C	76,07
	80	12	18357	B	83,11	18341	C	92,73	18379	C	97,34
	100	12	18358	B	91,72	18342	C	102,24	18380	C	107,42
	125	12	18359	C	101,15	18343	C	111,26	18381	C	116,15
2P	63	6	18360	C	130,38	18344	C	145,35	18382	C	152,76
	80	6	18361	B	158,39	18345	C	176,77	18383	C	185,79
	100	6	18362	B	175,17	18346	C	195,78	18384	C	205,37
	125	6	18363	B	190,70	18347	C	211,87	18385	C	219,38
3P	63	4	18364	A	190,75	18348	C	212,83	18386	B	223,83
	80	4	*18365	A	249,13	18349	C	286,03	18387	B	289,47
	100	4	*18367	A	254,08	18350	C	291,98	18388	B	306,68
	125	4	*18369	A	266,33	18351	C	298,80	18389	B	321,46
4P	63	3	*18371	A	257,89	18352	C	287,90	18390	B	302,32
	80	3	*18372	A	350,74	18353	B	427,09	*18391	B	432,15
	100	3	*18374	A	369,33	18354	C	441,38	*18392	B	455,03
	125	3	*18376	A	388,50	18355	C	448,85	*18393	B	478,65

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica multi 9

Gama industrial (continuación)



C120H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
15.000 A (UNE-EN 60898)
15 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto conforme a la norma **UNE-EN 60898**

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos comunes con C60, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.
- Tensión de empleo máxima 440 V CA.
- Es apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C120H - Curva C			C120H - Curva B			C120H - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	10	12	18438	C	49,39	18394	C	56,80	18482	C	59,32
	16	12	18439	C	50,35	18395	C	57,91	18483	C	60,39
	20	12	18440	C	51,80	18396	C	59,57	18484	C	62,10
	25	12	18441	C	52,80	18397	C	60,75	18485	C	63,39
	32	12	18442	C	53,94	18398	C	62,06	18486	C	64,79
	40	12	18443	C	58,50	18399	C	67,29	18487	C	70,22
	50	12	18444	C	68,88	18400	C	79,20	18488	C	71,08
	63	12	18445	C	76,88	18401	C	88,40	18489	C	92,18
	80	12	18446	C	87,85	18402	C	101,11	18490	C	105,46
	100	12	18447	C	107,74	18403	C	123,91	18491	C	129,30
	125	12	18448	C	110,03	18404	C	126,57	18492	C	132,06
2P	10	6	18449	C	91,36	18405	C	105,06	18493	C	109,64
	16	6	18450	C	93,14	18406	C	107,10	18494	C	111,81
	20	6	18451	C	95,86	18407	C	110,24	18495	C	115,06
	25	6	18452	C	97,64	18408	C	112,33	18496	C	117,24
	32	6	18453	C	99,95	18409	C	114,88	18497	C	119,89
	40	6	18454	C	108,26	18410	C	124,52	18498	C	129,89
	50	6	18455	C	132,79	18411	C	152,71	18499	C	141,01
	63	6	18456	C	154,76	18412	C	178,03	18500	C	185,79
	80	6	18457	C	177,07	18413	C	203,57	18501	C	212,50
	100	6	18458	C	199,48	18414	C	229,40	18502	C	239,39
	125	6	18459	C	203,63	18415	C	234,27	18503	C	244,42
3P	10	4	18460	C	133,31	18416	C	153,32	18504	C	159,98
	16	4	18461	C	136,00	18417	C	156,40	18505	C	163,11
	20	4	18462	C	139,90	18418	C	160,89	18506	C	167,90
	25	4	18463	C	142,53	18419	C	164,03	18507	C	171,12
	32	4	18464	C	145,88	18420	C	167,83	18508	C	175,08
	40	4	18465	C	157,99	18421	C	181,69	18509	C	189,59
	50	4	18466	C	193,84	18422	C	222,99	18510	C	216,99
	63	4	18467	C	225,98	18423	C	259,87	18511	C	271,11
	80	4	18468	B	273,96	18424	C	288,71	18512	C	295,67
	100	4	18469	B	274,41	18425	C	299,92	18513	C	312,21
	125	4	18470	C	297,34	18426	C	342,01	18514	C	356,82
4P	10	3	18471	C	182,60	18427	C	210,02	18515	C	219,10
	16	3	18472	C	186,21	18428	C	214,12	18516	C	223,46
	20	3	18473	C	191,67	18429	C	220,36	18517	C	229,94
	25	3	18474	C	195,31	18430	C	224,57	18518	C	234,35
	32	3	18475	C	199,78	18431	C	229,75	18519	C	239,73
	40	3	18476	B	216,40	18432	C	248,86	18520	C	259,73
	50	3	18477	B	265,47	18433	C	305,33	18521	C	285,31
	63	3	18478	B	309,45	18434	C	355,94	18522	B	371,44
	80	3	18479	B	385,83	18435	C	443,66	18523	B	462,86
	100	3	18480	B	398,91	18436	C	458,72	18524	B	478,66
	125	3	18481	B	407,27	18437	C	468,41	18525	C	488,74

Protección magnetotérmica multi 9

Gama industrial (continuación)



NG125N y NG125H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
NG125N 25 kA
Curvas C, B y D
NG125H 36 kA
Curva C

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vigi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 80, 100 y 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	NG125N - Curva C			NG125H - Curva C			NG125N - Curva B			NG125N - Curva D		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P	10	12	18610	C	57,56	18705	C	64,23	-	-	-	-	-	-
	16	12	18611	C	58,73	18706	C	65,02	-	-	-	-	-	-
	20	12	18612	C	60,39	18707	C	66,83	-	-	-	-	-	-
	25	12	18613	C	63,94	18708	C	69,64	-	-	-	-	-	-
	32	12	18614	C	67,71	18709	C	72,18	-	-	-	-	-	-
	40	12	18615	C	69,82	18710	C	76,95	-	-	-	-	-	-
	50	12	18616	C	70,98	18711	C	80,96	-	-	-	-	-	-
	63	12	18617	C	79,15	18712	C	82,60	-	-	-	-	-	-
2P	80	12	18618	C	90,42	18713	C	90,43	-	-	-	-	-	-
	10	6	18621	C	134,96	18714	B	150,58	-	-	-	-	-	-
	16	6	18622	B	137,78	18715	B	152,53	-	-	-	-	-	-
	20	6	18623	C	141,72	18716	C	156,68	-	-	-	-	-	-
	25	6	18624	B	150,04	18717	C	163,16	-	-	-	-	-	-
	32	6	18625	C	158,86	18718	C	169,34	-	-	-	-	-	-
	40	6	18626	C	163,83	18719	C	180,67	-	-	-	-	-	-
	50	6	18627	C	166,53	18720	C	189,82	-	-	-	-	-	-
3P	63	6	18628	C	170,10	18721	C	193,78	-	-	-	-	-	-
	80	6	18629	C	182,37	18722	C	212,00	-	-	-	-	-	-
	10	1	18632	C	197,82	18723	C	220,81	-	-	-	-	-	-
	16	1	18633	C	201,86	18724	C	223,72	-	-	-	-	-	-
	20	1	18634	C	207,69	18725	C	229,72	-	-	-	-	-	-
	25	1	18635	B	219,85	18726	C	239,22	-	-	-	-	-	-
	32	1	18636	B	232,89	18727	C	248,21	-	-	-	-	-	-
	40	1	18637	B	240,03	18728	C	264,84	-	-	-	-	-	-
4P	50	1	18638	B	244,15	18729	C	278,20	-	-	-	-	-	-
	63	1	18639	B	249,37	18730	C	284,13	-	-	-	-	-	-
	80	1	18640	A	281,48	18731	C	310,73	18663	C	299,83	18669	C	313,50
	100	1	18642	A	285,36	-	-	-	18664	C	312,54	18670	C	326,69
	125	1	18644	A	303,50	-	-	-	18665	C	354,85	18671	B	370,99
	10	1	18649	B	269,81	18732	C	301,13	-	-	-	-	-	-
	16	1	18650	B	275,38	18733	B	305,02	-	-	-	-	-	-
	20	1	18651	B	283,30	18734	B	313,31	-	-	-	-	-	-
5P	25	1	18652	B	299,92	18735	B	326,35	-	-	-	-	-	-
	32	1	18653	B	317,62	18736	B	338,51	-	-	-	-	-	-
	40	1	18654	B	327,51	18737	B	361,10	-	-	-	-	-	-
	50	1	18655	B	349,68	18738	B	379,54	-	-	-	-	-	-
	63	1	18656	B	356,96	18739	B	387,52	-	-	-	-	-	-
	80	1	18658	A	397,28	18740	B	423,88	18666	C	464,37	18672	B	486,00
	100	1	18660	A	409,30	-	-	-	18667	B	478,55	18673	B	500,69
	125	1	18662	A	414,01	-	-	-	18668	C	484,06	18674	B	506,06

Protección magnetotérmica multi 9

Gama industrial (continuación)



NG125L
Interruptores automáticos
magnetotérmicos
Poder de corte:
50 kA
Curvas C, B, D y MA

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vigi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 80 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.
- Aplicación NG125LMA: protección de circuitos de alimentación de motores (debe completarse con una protección contra sobrecargas: relé térmico Telemecanique).

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	NG125L - Curva C			NG125L - Curva B			NG125L - Curva D			NG125L - Curva MA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P	10	12	18777	C	71,29	18741	C	81,74	18830	C	85,45	-	-	-
	16	12	18778	C	72,11	18742	C	82,65	18831	C	86,44	-	-	-
	20	12	18779	C	74,17	18743	C	85,08	18832	C	89,01	-	-	-
	25	12	18780	C	75,68	18744	C	86,76	18833	C	90,75	-	-	-
	32	12	18781	C	80,12	18745	C	91,83	18834	C	96,14	-	-	-
	40	12	18782	C	85,80	18746	C	98,47	18835	C	102,85	-	-	-
	50	12	18783	C	89,83	18747	C	103,08	18836	C	107,72	-	-	-
	63	12	18784	C	91,64	18748	C	105,09	18837	C	109,91	-	-	-
	80	12	18785	C	102,22	18749	C	117,23	18838	C	122,55	-	-	-
2P	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18868	C	143,14
	6,3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18869	C	143,80
	10	6	18788	C	167,21	18750	C	183,90	18839	C	192,30	18870	C	144,58
	12,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18871	C	145,26
	16	6	18789	C	169,20	18751	C	186,03	18840	C	194,50	18872	C	145,93
	20	6	18790	C	174,07	18752	C	191,47	18841	C	200,16	-	-	-
	25	6	18791	C	177,61	18753	C	195,37	18842	C	204,23	18873	C	146,81
	32	6	18792	C	187,96	18754	C	206,82	18843	C	216,20	-	-	-
	40	6	18793	C	201,36	18755	C	221,45	18844	C	231,58	18874	C	151,11
	50	6	18794	C	210,90	18756	C	232,00	18845	C	242,55	-	-	-
	63	6	18795	C	215,09	18757	C	236,54	18846	C	247,34	18875	C	177,66
	80	6	18796	C	239,89	18758	C	263,83	18847	C	275,88	18876	C	205,91
3P	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18879	C	213,99
	6,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18880	C	214,96
	10	1	18799	C	245,18	18759	C	269,56	18848	C	281,82	18881	C	216,17
	12,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18882	C	217,17
	16	1	18800	C	247,91	18760	C	272,68	18849	C	285,06	18883	C	220,88
	20	1	18801	C	255,14	18761	C	280,67	18850	C	293,33	-	-	-
	25	1	18802	C	260,24	18762	C	286,37	18851	C	299,28	18884	C	223,24
	32	1	18803	C	275,50	18763	C	303,01	18852	C	316,80	-	-	-
	40	1	18804	C	295,16	18764	C	324,60	18853	C	339,40	18885	C	227,58
	50	1	18805	C	309,15	18765	C	340,02	18854	C	355,47	-	-	-
	63	1	18806	C	315,27	18766	C	346,78	18855	C	362,55	18886	B	271,11
	80	1	18807	C	351,59	18767	C	386,75	18856	C	404,38	18887	B	308,99
4P	10	1	18810	C	334,34	18768	C	367,72	18857	C	384,44	-	-	-
	16	1	18811	B	338,19	18769	C	372,00	18858	C	388,91	-	-	-
	20	1	18812	C	348,02	18770	C	382,76	18859	C	400,16	-	-	-
	25	1	18813	B	355,10	18771	C	390,58	18860	C	408,29	-	-	-
	32	1	18814	B	375,79	18772	C	413,41	18861	C	432,20	-	-	-
	40	1	18815	B	402,55	18773	C	442,81	18862	C	462,86	-	-	-
	50	1	18816	B	421,68	18774	C	463,87	18863	C	484,90	-	-	-
	63	1	18817	B	430,06	18775	C	473,07	18864	C	494,56	-	-	-
	80	1	18818	B	479,61	18776	C	527,60	18865	C	551,53	-	-	-

Interruptores para corriente continua multi 9

Gama industrial



C60H-DC

Interruptor automático especial corriente continua

Poder de corte: 10 kA(*)

Curva C

Utilizable sólo en corriente continua.

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2 y UL 1077

- Permite el acoplamiento de auxiliares (gama C60).
- Tensión de empleo:
 - 1 polo: 250 V CC.
 - 2 polos en serie: 500 V CC.
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

(*) Gama C60H-DC 10 kA, 220 V (1 polo) y 440 V (2 polos); 6 kA, 250 V (1 polo) y 500 V (2 polos).

Interruptores automáticos especiales corriente continua C60H-DC

Tensión	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
250 V CC	1 polo	0,5	12	MGN61500	B	77,38
		1	12	MGN61501	B	77,38
		2	12	MGN61502	B	77,38
		3	12	MGN61503	B	77,38
		4	12	MGN61504	B	77,38
		5	12	MGN61505	B	77,38
		6	12	MGN61506	B	77,38
		10	12	MGN61508	B	70,83
		13	12	MGN61509	B	71,43
		15	12	MGN61510	B	71,43
		16	12	MGN61511	B	71,43
		20	12	MGN61512	B	72,22
		25	12	MGN61513	B	72,87
		30	12	MGN61514	B	73,67
		32	12	MGN61515	B	73,67
		40	12	MGN61517	B	74,37
		50	12	MGN61518	B	83,99
		63	12	MGN61519	B	92,72
500 V CC	2 polos	0,5	6	MGN61520	B	154,76
		1	6	MGN61521	B	154,76
		2	6	MGN61522	B	154,76
		3	6	MGN61523	B	154,76
		4	6	MGN61524	B	154,76
		5	6	MGN61525	B	154,76
		6	6	MGN61526	B	154,76
		10	6	MGN61528	B	141,64
		13	6	MGN61529	B	142,85
		15	6	MGN61530	B	142,85
		16	6	MGN61531	B	142,85
		20	6	MGN61532	B	144,44
		25	6	MGN61533	B	145,74
		30	6	MGN61534	B	147,35
		32	6	MGN61535	B	147,35
		40	6	MGN61537	B	148,73
		50	6	MGN61538	B	167,99
		63	6	MGN61539	B	185,44



C60PV-DC

Interruptor automático especial corriente continua

Poder de corte: 1,5 kA

Curva C

Utilizable sólo en corriente continua.

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares (gama C60).
- Tensión de empleo: 650 V CC.
- Ancho por polo: 4 pasos de 9 mm.



Interruptores automáticos especiales corriente continua C60PV-DC

Tensión	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
650 V CC	2 polos	10	1	MGN61650	NB	177,06
		16	1	MGN61651	NB	178,56
		20	1	MGN61652	NB	180,55

Interrupidores para corriente continua multi 9

Gama industrial (continuación)



SW60-PC y C60NA-DC Interrupidores en carga especiales corriente continua

Utilizables sólo en corriente continua.

Productos conformes a la norma

UNE-EN 60947-3

- Permiten el acoplamiento de auxiliares (gama C60).
- Tensión de empleo SW60-DC: 1000 V CC.
- Tensión de empleo C60NA-DC:
 - 20 A: 650 V CC.
 - 30 A: 500 V CC.
 - 40 A: 400 V CC.
 - 50 A: 300 V CC.
- Ancho por polo: 4 pasos de 9 mm.



PRD-DC Limitador de sobretensiones transitorias

Onda de ensayo 8/20 µs

Protege los circuitos eléctricos para ampliaciones en corriente continua o parques fotovoltaicos contra las sobretensiones inducidas y conducidas, tanto en la parte del generador como en la parte del inversor.



Interrupidores en carga especiales corriente continua SW60-PC y C60NA-DC

Tensión	Modelo	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1000 V CC	SW60-PC	2 polos	63	1	MGN61700	NB	296,70
650 V CC	C60NA-DC	2 polos	20	1	MGN61690	NB	144,44

Limitadores de sobretensiones transitorias PRD-DC para corriente continua enchufables

N.º polos	Un (V CC)	Imáx (kA)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC) MC L+/L-/PE	Uc (V CC) MD L+/L-	Señal estado	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	600	40	1,6	15	600	840	Sí	PRD40r600DC	16434	B	1	249,03
2P	1000	40	3,9	15	1230	1230	Sí	PRD40r1000DC	16436	B	1	256,74

Protección diferencial Clarío

Gama industrial



Bloques diferenciales Vigi i DPN



Conforme a la norma UNE-EN 61009

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos i DPN e i DPN N.
- Se fijan a la derecha de los i DPN e i DPN N mediante un sencillo clip incorporado.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Sensibilidades: 30 mA, 300 mA instantáneos.
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- En presencia de un diente de peine Clarío la conexión por cable de las citadas secciones sigue siendo posible.
- **Fijación mediante dos o cuatro clips biestables.**
- **Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.**
- **Ancho de versión 1P+N: 2 pasos de 9 mm.**
- **Ancho versiones 3P y 3P+N: 4 pasos de 9 mm.**

<http://clarío.schneiderelectric.es>

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Vigi i DPN - Clase AC			Vigi i DPN - Clase A			Vigi i DPN - Clase A "si"		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P+N	≤ 25	30	6	21681	A	135,49	21685	C	162,59	21689	B	170,72
	≤ 25	300	6	21682	A	135,35	21686	C	162,40	21690	B	170,55
	≤ 40	30	6	21683	A	142,24	21687	C	170,68	21691	C	179,22
	≤ 40	300	6	21684	C	142,10	21688	C	170,55	21692	C	179,05
3P	≤ 25	30	3	21695	C	172,34	21699	C	206,82	21703	C	217,13
	≤ 25	300	3	21696	C	161,53	21700	C	193,83	21704	C	203,53
	≤ 40	30	3	21697	C	199,27	21701	C	239,12	21705	C	251,07
	≤ 40	300	3	21698	C	169,68	21702	C	203,60	21706	C	213,80
3P+N	≤ 25	30	3	21709	B	179,10	21713	C	214,92	21717	C	225,71
	≤ 25	300	3	21710	B	159,04	21714	B	190,88	21718	C	200,39
	≤ 40	30	3	21711	B	210,89	21715	C	253,07	21719	C	265,69
	≤ 40	300	3	21712	B	174,10	21716	C	208,93	21720	C	219,35

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine Clarío. Consultar pág. 19.



Bloques diferenciales Vigi DPNc y Vigi C60c



Conforme a la norma UNE-EN 61009 Función: "Cabecera de grupo"

- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine Clarío.
- Versiones hasta 25 A y hasta 40 A (Vigi DPNc):
- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos i DPN e i DPN N.
- Versiones hasta 63 A (Vigi C60c):
- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C60.
- Ancho versiones 3P+N: 6 pasos de 9 mm.
- Resto de características idénticas a los bloques diferenciales Vigi i DPN.

<http://clarío.schneiderelectric.es>

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Clase AC 			Clase A 			Clase A "si" 			
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	
Instantáneos													
1P+N	≤ 25	30	6	21741	B	135,49	21745	C	162,59	21749	C	170,72	
	≤ 25	300	6	21742	B	135,35	21746	C	162,40	21750	C	170,55	
	≤ 40	30	6	21743	A	142,24	21747	C	170,68	21751	C	179,22	
	≤ 40	300	6	21744	C	142,10	21748	C	170,55	21752	C	179,05	
3P+N	≤ 25	30	3	21755	C	179,10	21759	C	214,92	21763	B	225,71	
	≤ 25	300	3	21756	C	159,04	21760	C	190,88	21764	C	200,39	
	≤ 40	30	3	21757	A	210,89	21761	C	253,02	21765	B	265,69	
	≤ 40	300	3	21758	C	174,10	21762	C	208,93	21766	C	219,35	
	≤ 63	30	3	26846 ⁽¹⁾	C	280,10	-	-	-	26849 ⁽¹⁾	C	379,45	
	≤ 63	300	3	26847 ⁽¹⁾	C	229,60	-	-	-	-	-	-	
Selectivos 													
1P+N	≤ 40	300	6	-	-	-	-	-	-	21753	C	201,22	
3P+N	≤ 40	300	3	-	-	-	-	-	-	21767	C	307,10	
	≤ 63	300	3	26848 ⁽¹⁾	C	303,13	-	-	-	-	-	-	

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine Clarío. Consultar pág. 19.

(1) Las referencias de 63 A (Vigi C60c) añaden la protección diferencial únicamente a los magnetotérmicos C60.

Protección diferencial multi 9

Gama industrial



Bloques diferenciales Vigi C60

Producto conforme a la norma UNE-EN 61009-1

Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C60.
- Se fija a la derecha de los C60 mediante un sencillo clip incorporado.
- Posee cables rígidos aislados para la conexión eléctrica al magnetotérmico.
- Se suministra siempre con tapas cubrebornos de la conexión automático-Vigi.
- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
- Calibres 40 y 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.

Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 µs.

- La clase A asegura el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especial para evitar:

- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.
- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.
- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 µs.

Clase A **SiE** superinmunizados influencias externas

La gama **SiE** posee idénticas prestaciones que la gama "si" ante perturbaciones eléctricas, y además no se ve afectada por la corrosión interna (que provoca el bloqueo del relé de disparo) en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensib. (mA)	Unid. emb.	Vigi C60 - Clase AC 			Vigi C60 - Clase A 			Vigi C60 - Clase A "si" 			Vigi C60 - Clase A 		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Instantáneos															
2P	≤ 25	10	1	26508	C	273,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 25	30	1	26509	A	168,23	26743	B	201,92	26747	B	218,59	26700	C	236,11
	≤ 25	300	1	26511	A	168,04	26745	B	201,56	-	-	-	-	-	-
	≤ 40	30	1	26537	B	176,61	-	-	-	26761	B	229,56	26701	C	247,90
	≤ 40	300	1	26539	B	176,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	26611	C	266,74	26773	C	287,71	26774	C	311,65	26702	C	342,81
	≤ 63	300	1	26613	C	217,18	26775	C	285,05	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26614	C	232,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 25	30	1	26518	B	181,88	26750	C	218,24	26751	C	240,09	-	-	-
	≤ 25	300	1	26522	B	170,42	26752	C	207,99	-	-	-	-	-	-
	≤ 40	30	1	26540	B	210,24	-	-	-	26764	C	252,14	26691	C	277,34
	≤ 40	300	1	26542	B	179,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	26620	B	273,44	26784	C	304,83	26789	C	337,36	26721	C	371,09
	≤ 63	300	1	26622	B	225,03	26790	C	294,09	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26626	C	235,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26626	C	235,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4P	≤ 25	30	1	26531	A	192,88	26757	A	260,32	26756	B	289,30	26703	C	312,44
	≤ 25	300	1	26533	A	171,29	26759	B	246,28	-	-	-	-	-	-
	≤ 40	30	1	26543	B	227,11	-	-	-	26767	B	303,58	26704	C	328,02
	≤ 40	300	1	26545	A	187,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	26643	B	280,10	26798	C	337,82	26799	B	379,45	26705	C	417,41
	≤ 63	300	1	26645	A	229,60	26800	B	321,38	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26646	B	238,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26646	B	238,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Selectivos 															
2P	≤ 63	300	1	26552	C	273,25	26616	C	297,00	26779	B	320,71	26706	C	352,77
	≤ 63	1000	1	26554	C	301,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 63	300	1	26561	C	251,44	26631	C	310,97	26794	C	347,42	-	-	-
	≤ 63	1000	1	26563	C	312,44	26636	C	343,22	-	-	-	-	-	-
4P	≤ 63	300	1	26570	B	303,13	26648	B	342,08	26804	B	390,77	26731	C	429,87
	≤ 63	1000	1	26572	B	332,56	26650	C	365,85	-	-	-	26677	C	479,79

△ El bloque Vigi C60 para calibres 40 A o 63 A puede ser acoplado a los automáticos C60 ≤ 25 A en lugar del bloque Vigi C60 para calibres 25 A con el fin de poder usar cables de mayor sección, hasta 35 mm² (rígido).

Protección diferencial multi 9

Gama industrial (continuación)



Bloques diferenciales Vigi C120

Producto conforme a la norma UNE-EN 61009-1

Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C120.
- Se fijan a la derecha de los C120 mediante un sencillo clip incorporado.
- Posee cables rígidos aislados para la conexión eléctrica al magnetotérmico.
- Se suministra siempre con tapas cubrebornos de la conexión automático-Vigi.
- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.

Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 μs.
- Los clase A aseguran el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especial para evitar:

- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.
- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.
- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 μs.

Clase A **SiE** superinmunizados influencias externas

La gama **SiE** posee idénticas prestaciones que la gama "si" ante perturbaciones eléctricas, y además no se ve afectada por la corrosión interna (que provoca el bloqueo del relé de disparo) en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensib. (mA)	Unid. emb.	Vigi C120 - Clase AC 			Vigi C120 - Clase A 			Vigi C120 - Clase A "si" 			Vigi C120 - Clase A 				
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.		
Instantáneos																	
2P	≤ 125	30	1	18563	C	316,93	18572	C	462,30	18591	C	531,66	-	-	-		
	≤ 125	300	1	18564	C	273,64	18573	C	374,24	18592	C	430,44	-	-	-		
	≤ 125	500	1	18565	C	270,92	18574	C	370,44	18593	C	426,04	-	-	-		
3P	≤ 125	30	1	18566	B	324,09	18575	C	471,15	18594	C	541,95	18676	C	596,12		
	≤ 125	300	1	18567	B	279,84	18576	C	381,49	18595	C	438,70	18677	C	482,59		
	≤ 125	500	1	18568	C	277,07	18577	C	377,63	18596	C	434,29	-	-	-		
4P	≤ 125	30	1	18569	A	330,94	18578	C	480,26	18597	C	552,32	18602	C	607,57		
	≤ 125	300	1	18570	A	280,81	18579	C	388,86	18598	B	447,23	18678	C	491,95		
	≤ 125	500	1	18571	B	277,96	18580	C	384,95	18599	C	442,66	-	-	-		
Selectivos 																	
2P	≤ 125	300	1	18544	C	534,53	18581	C	539,56	18556	C	620,55	-	-	-		
	≤ 125	500	1	-	-	-	18582	C	534,43	-	-	-	-	-	-		
	≤ 125	1000	1	18545	C	524,20	18583	C	529,19	18557	C	608,63	-	-	-		
3P	≤ 125	300	1	18546	C	539,92	18584	C	545,08	18558	C	626,83	-	-	-		
	≤ 125	500	1	-	-	-	18585	C	539,88	-	-	-	-	-	-		
	≤ 125	1000	1	18547	C	529,56	18586	C	534,69	18559	C	614,90	-	-	-		
4P	≤ 125	300	1	18548	B	545,32	18587	C	550,55	18560	B	633,08	18600	C	696,42		
	≤ 125	500	1	-	-	-	18588	C	545,28	-	-	-	-	-	-		
	≤ 125	1000	1	18549	C	534,89	18589	C	540,05	18561	C	621,05	18601	C	683,13		

Protección diferencial multi 9

Gama industrial (continuación)



Bloques diferenciales Vigi para NG125

Producto conforme a la UNE-EN 60947-2, anexo B
Clases AC y A estándar

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos NG125.
 - Se fijan a la derecha de los NG125.
 - Se presentan en tres versiones:
 - Clase AC: 30 o 300 mA instantáneos, hasta 63 A.
 - Clase A: todas las sensibilidades fijas o regulables, hasta 125 A.
 - Clase A "si".
 - 3 sensibilidades fijas: 30, 300, 1000 mA.
 - 4 sensibilidades regulables: 300-500-1000-3000 mA.
 - 4 versiones (en cuanto a retardo): fijo instantáneo, fijo selectivo, regulable I/S, regulable I/S/R.
- Niveles de retardo:
- I: Instantáneo (0 ms)
 - S: Selectivo (60 ms)
 - R: Retardado (150 ms)
 - Tensión de empleo: 230/415 V CA.
 - Inmunidad contra disparos intempestivos:

- Bloques Vigi instantáneos protegidos hasta 3 kA cresta según onda 8/20 μ s.
- Bloques Vigi selectivos o regulables protegidos hasta 5 kA cresta según onda 8/20 μ s.

Conexionado

- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².

Auxiliares

Todos los bloques Vigi de 125 A y los de 63 A regulables pueden ser equipados con auxiliares eléctricos que se introducen en su parte superior:

- Bobina de emisión de corriente MXV.
- Contacto de señalización a distancia de disparo por defecto diferencial SDV.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especialmente adaptada para asegurar la óptima protección y continuidad de servicio en instalaciones que presenten riesgo de disparos intempestivos debidos a transitorios o riesgo de bloqueo debido a: fugas de alta frecuencia o con componente continua o bien funcionamiento a bajas temperaturas.

- Resto de características idénticas a los Vigi NG125 clases AC y A estándar.

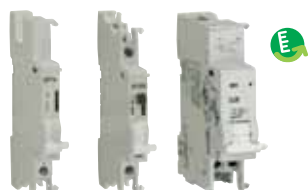
Tipo	N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Vigi NG125 - Clase AC			Vigi NG125 - Clase A			Vigi NG125 - Clase A "si"		
					Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Instantáneo	2P	≤ 63	30	1	19000	B	269,07	19010	C	370,68	-	-	-
		≤ 63	30	1	-	-	-	19008 ⁽¹⁾	C	444,77	-	-	-
		≤ 63	300	1	19001	B	255,81	19012	C	352,97	-	-	-
		≤ 63	300	1	-	-	-	19009 ⁽¹⁾	C	423,59	-	-	-
	3P	≤ 63	30	1	19002	C	278,68	19013	C	378,28	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19039	C	494,72	19100	C	561,73
		≤ 125	30	1	-	-	-	19050 ⁽²⁾	C	593,66	-	-	-
		≤ 63	300	1	19003	B	259,32	19014	C	360,22	-	-	-
	4P	≤ 63	30	1	19004	B	281,02	19015	C	392,71	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19041	B	504,28	19101	C	572,72
		≤ 125	30	1	-	-	-	19051 ⁽²⁾	C	605,12	-	-	-
		≤ 63	300	1	19005	B	266,60	19016	A	372,28	-	-	-
Selectivo	2P	≤ 63	300	1	-	-	-	19030	C	476,58	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19031	C	458,89	-	-	-
	3P	≤ 63	300	1	-	-	-	19032	C	488,71	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19033	C	473,14	-	-	-
	4P	≤ 63	300	1	-	-	-	19034	A	500,47	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19035	C	480,95	-	-	-
	Regulable I/S	≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19044	B	613,75	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19046	B	634,49	-	-	-
Regulable I/S/R	3P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19036	C	633,94	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19053 ⁽²⁾	C	763,56	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19047	C	684,37	19106	C	732,31
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19055 ⁽²⁾	C	823,67	-	-	-
	4P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19037	B	650,76	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19054 ⁽²⁾	C	787,63	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19049	B	704,92	19107	B	754,31
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19056 ⁽²⁾	C	845,98	-	-	-

(1) Tensión de empleo 110-220 V CA.

(2) Tensión de empleo 440-500 V CA, sin función prealarma.

Auxiliares eléctricos para magnetotérmicos y diferenciales multi 9

Gama industrial



Para C60, C120, ID, Claro, DPN N Vigi "si" e I-NA

- Se montan todos a la izquierda de los aparatos hasta un máximo de 54 mm.
- MX, MN y MNx: bobinas de disparo.
- OF y SD: contactos conmutados de señalización a distancia.
- OF+OF/SD: contacto doble. Uno de ellos es variable OF o SD.
- OFS: sólo para ID. Contacto auxiliar obligatorio para acoplar en el ID todos los auxiliares.
- SD no es compatible con las gamas ID e I-NA. Para realizar esta función en estas gamas utilizar el OF+OF/SD.
- MSU: bobina monofásica de protección contra sobretensiones permanentes para disparo de automáticos o diferenciales. Para líneas trifásicas utilizar tres MSU.
- Anchura:
- Contactos: 1 paso de 9 mm.
- Bobinas: 2 pasos de 9 mm.

Auxiliares eléctricos para C60, C120, ID, Claro, DPN N Vigi "si" e I-NA

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
*26923	A	OFS: contacto para la adaptación de auxiliares en el ID	12	44,42
*26924	A	OF: contacto auxiliar de señalización abierto/cerrado	12	44,42
*26927	A	SD: contacto de señalización de defecto	12	46,09
*26929	B	OF+OF/SD: doble contacto de señalización, conmutable	12	46,09
26476	B	MX 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	69,72
26477	C	MX 48 V CA / CC	8	69,72
26478	C	MX 12-24 V CA / CC	8	69,72
*26946	A	MX+OF 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	73,21
△ 26947	C	MX+OF 48 V CA / CC	8	73,21
26948	B	MX+OF 12-24 V CA / CC	8	73,21
26960	B	MN 220-240 V CA	8	77,17
26961	C	MN 48 V CA / CC	8	77,17
26963	C	MN s 220-240 V CA, retardada 0,2 s	8	80,31
26969	B	MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (230 V)	8	88,79
26971	C	MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (400 V)	8	88,79
26479	B	MSU: bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro 230 V CA, tensión de disparo 255 V CA	8	87,10
26979	B	MSU: bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro 230 V CA, tensión de disparo 275 V CA	8	87,10

△ Atención: La versión antigua de la referencia 26947 era multitensión 48-130 V CA. La actual versión de la misma referencia es monotensión 48 V CA.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Para NG125 y Vigi NG125

- Se montan a la izquierda del magnetotérmico NG125, que acepta como máximo una bobina y dos contactos.
- MX, MN y MNs: bobinas de disparo.
- OF+OF, OF+SD: dobles contactos conmutados de señalización a distancia para el magnetotérmico NG125.
- SDV: contacto de señalización a distancia de disparo diferencial. Se inserta en la parte superior del bloque Vigi NG125.
- MXV: bobina de disparo para el bloque Vigi NG125, se inserta en su parte superior.
- Anchura:
- Contactos: 1 paso de 9 mm.
- Bobinas: 2 pasos de 9 mm.
- MN $\overline{S}$: 4 pasos de 9 mm.

Auxiliares eléctricos para NG125 y Vigi NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
19071	A	Contacto auxiliar OF+OF 220-240 (6 A) V CA	9	52,99
19072	A	Contacto de señalización de defecto OF+SD 220-240 (6 A) V CA	9	52,99
19064	A	Bobina de emisión de corriente MX+OF 220-415 V CA	6	78,61
19065	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 48-130 V CA	6	78,61
19066	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 24 V CA / 24 V CC	6	80,85
19063	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 12 V CA / 12 V CC	6	78,61
19067	C	Bobina de mínima tensión MN 220-240 V CA	6	89,67
19069	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CA	6	89,92
19070	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CC	6	89,92
19068	C	Bobina de mínima tensión retardada MN s 220-240 V CA	6	108,69
19058	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NA V CA	9	38,77
19059	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NC V CA	9	38,77
19060	C	Bobina de emisión de bloque Vigi MXV 110-240 V CA	9	61,82

Accesorios de instalación para magnetotérmicos y diferenciales multi 9

Gama industrial



Accesorios de instalación para C60, C120 e ID

Son dispositivos que complementan las funciones del interruptor automático:

- Mejoran el aislamiento:
- Tapa-precinto tornillo.
- Cubrebornes precintable.
- Separador de polos.
- Incrementan la seguridad:
- Dispositivos de enclavamiento.
- Facilitan la instalación:
- Pletinas seccionables.
- Permiten otro tipo de mando:
- Mando rotativo.

Para números y letras de identificación de aparatos multi 9 consultar tarifa en vigor de **Constituyentes de Control Industrial de Schneider Electric**.

Accesorios de instalación para C60 e ID

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
26970	B	Enclavamiento para candado (bolsa de 2 uds.)	1 bolsa	20,72
26975	C	Cubrebornes precintable (1 polo) (bolsa de 2 uds.)	8 bolsas	10,66
26976	C	Cubrebornes precintable (2 polos) (bolsa de 2 uds.)	4 bolsas	15,95
26978	C	Cubrebornes precintable (4 polos) (bolsa de 2 uds.)	4 bolsas	22,14
26981	C	Tapa-precinto para tornillo para C60 e ID 4 polos (b. 2 uds.)	10 bolsas	15,95
26982	C	Tapa-precinto para tor. 1 p. para Vigí C60 (bolsa de 20 p.)	1 bolsa	42,38
26482	C	Cubrebornes prec. Vigí C60 (1 polo) (bolsa de 5 piezas de rec.)	8 bolsas	22,10
26483	C	Cubrebornes prec. Vigí C60 (2 polos) (bolsa de 5 piezas de rec.)	40 bolsas	33,12
26484	C	Cubrebornes prec. Vigí C60 (3 polos) (bolsa de 5 piezas de rec.)	25 bolsas	39,78
26485	C	Cubrebornes prec. Vigí C60 (4 polos) (bolsa de 5 piezas de rec.)	25 bolsas	46,32
26487	C	Enclavamiento de repuesto para Vigí C60c (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	89,10
27052	C	Clips fijación carril DIN (bolsa de 50 uds.)	1 bolsa	4,56
27053	C	Conexiones a tornillo (bolsa de 8 uds.)	20 bolsas	13,59

Accesorios de instalación para C120

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
27145	B	Enclavamiento para candado para C120 (bolsa de 4 uds.)	1 bolsa	21,39
18527	C	Tapa-precinto para tornillo fraccionable para C120 de 4 polos (bolsa de 2 uds.)	10 bolsas	17,91
18526	C	Cubrebornes precintable C120 (para 1 polo)	9 bolsas	10,24
18528	C	Borne para toma posterior/terminal con cubrebornes de 1 Polo (bolsa de 2 uds.)	10 bolsas	21,13
19091	C	Bornes de rep. ais. para 3 cables 16 mm ² (bolsa de 4 uds.)	20 bolsas	45,77
27150	C	Portaetiquetas palanca de mando sólo para C120 (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	30,15

Accesorios comunes para C60 y C120

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
27046	B	Mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor	1	44,69
27047	B	Mando rotativo: maneta desacoplable (para cuadro con puerta)	1	50,89
27048	B	Mando rotativo: maneta fija (para panel fijo)	1	38,84
26996	C	Pletina seccionable para 1 polo (27 mm)	6	29,64
27001	C	Separador entre polos (bolsa de 10 uds.), utilizable con ID	1 bolsa	10,74
27060	C	Borne especial para cable de aluminio y cobre de 16 a 50 mm ² , utilizable también con ID (bolsa de 1 unidad)	12 bolsas	9,96
27062	C	Espaciador entre aparatos de un paso de 9 mm, utilizable también con ID (bolsa de 1 ud.)	24 bolsas	3,73

Accesorios de instalación para magnetotérmicos y diferenciales multi 9

Gama industrial (continuación)



Accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

Los accesorios facilitan la integración de los interruptores automáticos en los cuadros eléctricos y complementan sus funciones:

- Accesorios para la mejora del aislamiento:
- Cubrebornes precintable.
- Tapa-precinto para tornillos.
- Accesorios de mando:
- Mandos rotativos (sólo para aparatos de 3 y 4 polos).
- Enclavamiento para candado.
- Accesorios de conexionado:
- Bornes repartidores.
- Kit de conexión para terminal/barra.
- Terminales reducidos para cable de 70 mm².
- Bornes de aluminio intercambiables.

Accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
19090	C	Enclavamiento para candado NG125 (bolsa de 4 uds.)	12 bolsas	23,73
19074	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 2 P 63 A (1 juego)	8	15,95
19075	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3 P 63 A (1 juego)	6	21,34
19076	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4 P 63 A (1 juego)	6	26,58
19077	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3 P 125 A (1 juego)	4	21,34
19078	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4 P 125 A (1 juego)	6	26,58
19080	C	Cubrebornes precintable NG125 1P (1 juego)	10	12,04
19081	C	Cubrebornes precintable NG125 2P (1 juego)	6	15,95
19082	C	Cubrebornes precintable NG125 3P (1 juego)	4	21,34
19083	C	Cubrebornes precintable NG125 4P (1 juego)	4	26,58
19084	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 1P (bolsa de 10 uds.)	12 bolsas	9,13
19085	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 2P (bolsa de 10 uds.)	10 bolsas	13,65
19086	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 3P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	19,66
19087	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 4P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	25,55
19092	C	Mando rotativo directo NG125	5	72,66
19097	C	Mando rotativo directo NG125 de emergencia	5	82,22
19088	B	Mando rotativo NG125 prolongado	1	108,86
19089	C	Mando rotativo NG125 prolongado de emergencia	1	112,52
19091	C	Bornes repartidores NG125, 3 cables 16 mm ² (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	45,77
19093	C	Kit de conexión para terminal o barra NG125 80 a 125 A (4P)	20	19,26
19094	C	Terminal reducido 70 mm ² para NG125 80 a 125 A más kit terminal-barra	16	22,37
19095	C	Borne 70 mm ² NG125 80 a 25 A para cable aluminio (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	27,82
19099	C	Maneta blanca de recambio NG125 (bolsa 10 uds.)	12 bolsas	27,79

⚠ Ver peines de conexión en la página 39.

Los P.V.R. son por bolsa.

Auxiliares y accesorios para magnetotérmicos y diferenciales multi 9

Gama industrial



Mandos motorizados Tm para C60, iDPN, iDPN N, iDPN Vigi y C120

- Tensión de mando: 230 V CA.
- 18310 y 18311: adaptables a toda la gama C60 y a las gamas iDPN, iDPN N (excepto en el caso 3P+N) e iDPN Vigi.
- 18312: adaptable a la gama C120 1-2 polos.
- Permiten la apertura, el cierre y el rearme a distancia.
- Admiten auxiliares C60:
- Contactos OF y SD.
- Bobinas MX, MN y MSU.
- Los auxiliares se acoplan a la izquierda del telemando.
- Posibilidad mando impulsional con ACTc.
- Posibilidad de mando temporizado con ACTt.

Mandos motorizados Tm

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
18310	B	Tm para C60, iDPN, iDPN N 1-2 polos, iDPN Vigi	1	154,80
18311	B	Tm para C60 3-4 polos, iDPN, iDPN N 3 polos	1	217,48
18312	C	Tm para C120 1-2 polos, D125 2 polos	1	193,42



Peines para K60, C60, ID

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C:
- 80 A con un punto central de alimentación.
- 100 A con dos puntos de alimentación.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

Peines para K60, C60, ID

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14801	A	Unipolar longitud 1000 mm	5	•
14802	A	Bipolar longitud 1000 mm	5	•
14803	B	Tripolar longitud 1000 mm	5	•
14804	B	Tetrapolar longitud 1000 mm	5	•
14881	B	Unipolar 24 pasos	5	•
14882	A	Bipolar 24 pasos	5	•
14883	B	Tripolar 24 pasos	5	•
14884	A	Tetrapolar 24 pasos	5	•
14891	B	2 unipolares de 48 pasos	50	•
14892	A	2 bipolares de 48 pasos	50	•
14893	B	2 tripolares de 48 pasos	50	•
14894	A	2 tetrapolares de 48 pasos	35	•
14886	B	20 escudos laterales peines unipolares y bipolares	15	•
14887	B	20 escudos laterales peines tripolares y tetrapolares	10	•
14888	B	40 caperuzas aislantes para dientes	15	•
14885	A	4 conectores aislados, cable de 25 mm²	5	•



Peines para C120 y NG125

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C: 125 A.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 63 A.

Peines para C120 y NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14811	C	Peine unipolar: 16 polos de 27 mm	20	•
14812	C	Peine bipolar: 16 polos de 27 mm	20	•
14813	C	Peine tripolar: 16 polos de 27 mm	20	•
14814	A	Peine tetrapolar: 16 polos de 27 mm	20	•
14818	C	20 cubredientes aislantes para peine	20	•

- Consultar lista de precios "Envoltorios y Sistemas de instalación Prisma Plus" en vigor.

Protección básica para vivienda

Gama vivienda



Interruptor diferencial Domae sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 61008-1

- Clase AC y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 μ s.
- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



Interruptor automático magnetotérmico Domae Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 60898

- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 16 mm².
- Rígido: hasta 25 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



Peines Domae

- Intensidad máxima admisible por peine: 63 A.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

Interruptores diferenciales Domae

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	25	6	15244	B	55,64
2P	40	6	15245	B	56,49

Interruptores automáticos magnetotérmicos Domae

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	6000 A		
			Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	6	6	12507	C	40,89
	10	6	12508	B	16,90
	16	6	12509	B	17,21
	20	6	12510	B	17,68
	25	6	12511	B	17,98
	32	6	12512	B	40,08
	40	6	12513	B	53,75
2P	6	6	12514	C	46,28
	10	6	12515	B	22,38
	16	6	12516	B	22,76
	20	6	12517	B	23,48
	25	6	12518	B	23,82
	32	6	12519	B	45,53
	40	6	12520	B	59,22

⚠ Para reposición de interruptores automáticos de 1P consultar pág. 143 del índice de referencias y precios.

Peines Domae

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
10387	C	Peine Domae unipolar (24 pasos de 9 mm)	50	9,34
10388	C	Peine Domae unipolar (longitud 1000 mm)	50	30,80
10389	B	Peine Domae bipolar (24 pasos de 9 mm)	25	13,50
10390	B	Peine Domae bipolar (longitud 1000 mm)	20	44,63

Auxiliares para peines Domae

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
10396	C	Lote 10 cubredientes	10	4,60
10397	C	Lote de 4 conectores para cable 35 mm ²	10	11,90
10398	C	Lote de 10 escudos laterales para peine bipolar	10	5,49

Protección básica para vivienda

Gama vivienda (continuación)

Características eléctricas de los circuitos en las instalaciones interiores de vivienda según la ITC-BT-25 del nuevo REBT ⁽¹⁾

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽²⁾ (A)	Máximo n.º de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm²) ⁽⁵⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C1 iluminación	200	Punto de luz ⁽⁸⁾	10	30	1,5	16
C2 tomas de uso general	3450	Base 16 A 2p+T	16	20	2,5	20
C3 cocina y horno	5400	Base 25 A 2p+T	25	2	6	25
C4 lavadora, lavavajillas y termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T combinadas con interruptores automáticos de 16 A ⁽⁷⁾	20	3	4 ⁽⁶⁾	20
C5 baño, cuarto de cocina	3450	Base 16 A 2p+T	16	6	2,5	20
C6 circuito adicional C1	Circuito adicional de tipo C1 , por cada 30 puntos de luz					
C7 circuito adicional C2	Circuito adicional de tipo C2 , por cada 20 tomas de corriente de uso general o si la superficie de la vivienda es mayor de 160 m²					
C8 calefacción	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C9 aire acondicionado	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C10 secadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C11 automatización	⁽⁴⁾	–	10	–	1,5	16

(1) La tensión considerada es de 230 V entre fase y neutro.

(2) La potencia máxima permisible por circuito será de 5.750 W.

(3) Diámetros externos según ITC-BT 19.

(4) La potencia máxima permisible por circuito será de 2.300 W.

(5) Este valor corresponde a una instalación de dos conductores y tierra con aislamiento de PVC bajo tubo empotrado en obra.

(6) En este circuito exclusivamente, cada toma individual puede conectarse mediante un conductor de sección 2,5 mm² que parta de una caja de derivación del circuito de 4 mm².

(7) **Los interruptores automáticos en cada base no serán necesarios si se dispone de circuitos independientes para cada aparato, con interruptor automático de 16 A en cada circuito.**

El desdoblamiento del circuito C4 con este fin no supondrá el paso a la electrificación elevada, ni la necesidad de disponer de un interruptor diferencial adicional.

(8) El punto de luz incluirá conductor de protección.

(9) Para realizar la protección con corte omnipolar tan sólo es posible utilizar interruptores automáticos magnetotérmicos de 1 polo + neutro o bien con 2 polos protegidos. No está permitido utilizar interruptores de 1 polo para realizar esta protección.

Desdoblamiento del circuito C4

El circuito C4 puede desdoblarse, según se indica en la nota 7, de la siguiente forma:

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽²⁾ (A)	Máximo n.º de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm²) ⁽⁵⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C4.1 lavadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.2 lavavajillas	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.3 termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20

Interruptor general automático (IGA)

Debe instalarse un interruptor general automático independiente del interruptor de control de potencia (ICP).

- Electrificación básica: IGA de intensidad normal mínima de 25 A.
- Electrificación elevada: IGA de intensidad normal mínima de 40 A.

Interruptor diferencial (ID)

Se instalará como mínimo un interruptor diferencial por cada cinco circuitos.

→ Protección contra sobretensiones



Para más información: <http://www.schneiderelectric.es>

Aparamenta Modular
Cofrets Modulares
Tomas Industriales

2	Protección contra sobretensiones	
	Panorama de la oferta	44
	Elección de los limitadores contra sobretensiones transitorias	45
	Gama industrial	
	Bobinas de protección contra sobretensiones permanentes, MSU	46
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3 enchufables, PRD	46
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3 enchufables con automático de desconexión, Quick PRD	47
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 no enchufables con automático de desconexión, Quick PF	47
	Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 enchufables, PRD1 25r	48
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 enchufables, PRD1 Master	48
	Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables, PRF1 12,5r	49
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 no enchufables, PRF1	49
	Limitadores de sobretensiones para corriente continua Tipo 2 enchufables, PRD-DC	50
	Limitadores de sobretensiones para líneas telefónicas y redes informáticas, PRC y PRI	50
	Accesorios: cartuchos de recambio, accesorios para PRF1	51

Panorama de la oferta protección contra sobretensiones

Protección contra sobretensiones permanentes

Bobinas contra sobretensiones permanentes



Bobinas MSU
pág. 46

Protección contra sobretensiones transitorias

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 1



PRD1 Master
pág. 48



PRF1
pág. 49



PRD1 25r
pág. 48



PRF1 12,5r
pág. 49

Limitadores contra sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 2



PRD
pág. 46



Quick PRD
pág. 47



Quick PF
pág. 47



PF
pág. 47

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 3



PRD 8
pág. 46



Quick PRD 8r
pág. 47

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 para corriente continua



PRD-DC
pág. 50

Limitadores de sobretensiones para líneas telefónicas y redes informáticas



PRC y PRI
pág. 50

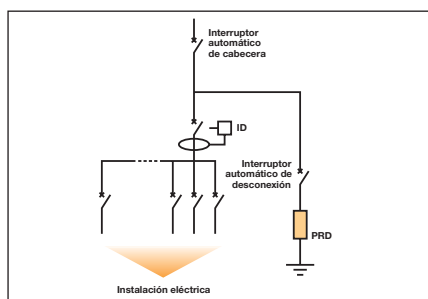
Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias en función del nivel de riesgo

Tablas de elección

Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias



- En el caso que la instalación se encuentre en un lugar elevado (sobre una montaña, colina o promontorio) como criterio de seguridad, se deberá escoger un nivel superior al asignado para esa provincia.



Instalación sin pararrayos

	Ng	Cuadro principal	Cuadro secundario*
RESIDENCIAL			
– Urbano	< 25	PRD 20/QPF	PRD 8
	≥ 25	PRD 40	
– Rural	< 20	PRD 20/QPF	PRD 8
	≥ 20	PRD 40	
	≥ 25	PRD 65	
TERCIARIO e INDUSTRIAL			
– Coste de los receptores bajo	< 25	PRD 20/QPF	PRD 8
	≥ 25	PRD 40	
– Coste de los receptores medio	< 20	PRD 20/QPF	PRD 8
	≥ 20	PRD 40	
	≥ 25	PRD 65	
– Coste de los receptores elevado	< 20	PRD 40	PRD 8
	≥ 20	PRD 65	

Instalación con pararrayos

(o situado en un radio de 50 m)

	Cuadro general	Cuadro principal	Cuadro secundario*
Instalación con pararrayos	PRD 1	PRD 40	PRD 8

*Se debe instalar un limitador de sobretensiones PRD 8 Tipo 3 siempre que la distancia desde el limitador PRD Tipo 2 instalado hasta los receptores sea superior a 30 m, o que el material a proteger sea muy sensible.

Nota: El limitador se debe elegir en función del tipo de instalación, monofásica o trifásica (ver refs. página 46).

Elección del magnetotérmico de desconexión

PRD	Modelo	Curva	Calibre
PRD 8	C60	C	20 A
PRD 20	C60	C	25 A
PRD 40	C60	C	40 A
PRD 65	C60	C	50 A

Cada conductor (fases y neutro) debe estar protegido.

Debe escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de instalación.

Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias PRC, PRI

Línea telefónica analógica	ADSL	Línea telefónica digital y RDSI 12...48 V	Redes de alimentación MBT 12...48 V	Redes informáticas o de transmisión de datos 6 V
PRC ref. 16337	PRC ref. 16337		PRI ref. 16339	PRI ref. 16339

Definiciones de características técnicas

Limitador Tipo 1: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 10/350 µs.

Limitador Tipo 2: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 8/20 µs.

Limitador Tipo 3: limitador ensayado con una onda de tensión 1,2/50 µs.

Receptor categoría I: receptor capaz de aguantar una sobretensión transitoria de 1,5 kV, según el ensayo con onda de tensión 1,2/50 µs.

Un: tensión nominal de la red.

Imáx: intensidad máxima de descarga con una onda

8/20 µs; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

Iimp: intensidad máxima de descarga con una onda 10/350 µs; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

In: intensidad nominal de descarga; el limitador es capaz de aguantarla hasta 20 veces (en onda 8/20 µs).

Up: nivel de protección; tensión residual en bornes del limitador cuando por él circula la intensidad nominal In.

Uc: tensión máxima admisible en régimen permanente en bornes del limitador.

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Aparamenta carril DIN y cofrets modulares".

Protección contra sobretensiones multi 9

Gama industrial

Bobinas de protección contra las sobretensiones permanentes MSU



- Protección contra las sobretensiones permanentes (generadas entre otros motivos por el corte del neutro) en redes monofásicas 230 V.
- Cuando se produce la sobretensión permanente dispara el automático o diferencial al cual está asociada.
- Para redes trifásicas utilizar 3 bobinas MSU.
- Umbral de disparo:
- MSU 255: 255 V CA.
- MSU 275: 275 V CA.

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
26479	B	MSU 255	8	87,10
26979	B	MSU 275	8	87,10

Limitadores de sobretensiones transitorias

Protección de equipos eléctricos y electrónicos, de líneas telefónicas e informáticas contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

- Permiten la realización de las instalaciones de baja tensión conforme al Reglamento REBT (ITC-BT-23).
- Norma IEC 61643-1.

Limitadores de sobretensiones transitorias PRD enchufables

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230	65	1,5	20	340	-	Si	PRD65r	16556	C	1	188,61
		40	1,5	15	340	-	Si	PRD40r	16561	C	1	111,43
		40	1,5	15	340	-	No	PRD40	16566	C	1	92,13
		20	1,2	5	340	-	No	PRD20	16571	C	1	78,96
1P+N	230	65	1,5	20	460	340	Si	PRD65r	16557	A	1	427,36
		40	1,4	15	460	340	Si	PRD40r	16562	C	1	265,66
		40	1,4	15	460	340	No	PRD40	16567	A	1	188,57
		20	1,2	5	460	340	Si	PRD20r	16672	A	1	184,73
		20	1,2	5	460	340	No	PRD20	16572	A	1	171,05
3P	230/400	40	1,8	15	460	-	Si	PRD40r	16563	C	1	335,32
		20	1,8	5	460	-	Si	PRD20r	16573	C	1	253,53
3P+N	230/400	65	1,5	20	440	340	Si	PRD65r	16559	A	1	705,47
		40	1,4	15	440	340	Si	PRD40r	16564	A	1	438,54
		40	1,4	15	440	340	No	PRD40	16569	A	1	336,47
		20	1,4	5	440	340	Si	PRD20r	16674	A	1	321,80
		20	1,4	5	440	340	No	PRD20	16574	A	1	297,96

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3, PRD

Desenchufables

Onda de ensayo: 8/20 μ s.

- Protección de equipos eléctricos y electrónicos contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

• Tipo 2: protección de cabecera:

- PRD65r: aconsejado para un nivel de riesgo muy elevado.
- PRD40r: aconsejado para un nivel de riesgo elevado.
- PRD20r: aconsejado para un nivel de riesgo moderado.

• Tipo 3: protección fina:

- PRD8: asegura una protección fina, se sitúa en cascada con los limitadores de cabecera Tipo 2.

• Automáticos de desconexión:

Es necesaria la asociación con un interruptor magnetotérmico para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- Para los PRD8: una curva C de 20 A, tipo C60.
- Para los PRD20: una curva C de 25 A, tipo C60.
- Para los PRD40: una curva C de 40 A, tipo C60.
- Para los PRD65: una curva C de 50 A, tipo C60.
- Deben protegerse todos los polos y escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de la instalación.

Tipo 3

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230	8	1,1	2,5	340	-	No	PRD8	16576	C	1	65,81
1P+N	230	8	1,1	2,5	440	340	Si	PRD8r	16677	A	1	157,27
		8	1,1	2,5	440	340	No	PRD8	16577	A	1	142,98
3P	400	8	1,1	2,5	460	-	Si	PRD8r	16578	C	1	203,95
3P+N	230/400	8	1,1	2,5	440	340	Si	PRD8r	16679	B	1	278,58
		8	1,1	2,5	440	340	No	PRD8	16579	A	1	253,27

Para más información: <http://www.schneiderelectric.es>

Consultar en página 45 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones multi 9

Gama industrial (continuación)



Limitador de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3, Quick PRD

- Quick PRD incorpora en un sólo producto el automático de desconexión y el limitador de sobretensiones con cartuchos desenchufables más estrechos.
- Intensidad cortocircuito: 25 kA.

Limitadores de sobretensiones Quick PRD enchufables con automático de desconexión

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up(*) (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	40	2,5	20	350	350	Si	Quick PRD40r	16292	B	1	258,16
		20	1,5	5	350	350	Si	Quick PRD20r	16295	B	1	183,38
3P+N	230 o 400	40	2,5	20	350	350	Si	Quick PRD40r	16294	B	1	435,32
		20	1,5	5	350	350	Si	Quick PRD20r	16297	B	1	319,44

(*) Up del limitador con el automático de desconexión.

Tipo 3

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up(*) (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	8	1,2	2	350	350	Si	Quick PRD8r	16298	B	1	156,13
3P+N	230 o 400	8	1,2	2	350	350	Si	Quick PRD8r	16300	B	1	276,55

(*) Up del limitador con el automático de desconexión.



Limitador de sobretensiones transitorias Quick PF

- Quick PF incorpora en un solo producto la función de protección contra sobretensiones transitorias y su correspondiente automático de desconexión.
- Intensidad cortocircuito: 6 kA.

Limitadores de sobretensiones Quick PF no enchufables con automático de desconexión

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	10	1,5	5	440	275	No	Quick PF 1P+N	16617	A	1	105,02
3P+N	230 o 400	10	1,5	5	440	275	No	Quick PF 3P+N	16618	A	1	182,93

Auxiliar para señalización a distancia SR de los limitadores de sobretensiones Quick PF

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16619	C	SR	1	33,07



Limitadores de sobretensiones transitorias PF

- La gama PF presenta en formato monobloc un limitador de sobretensiones de Tipo 2 Imáx de 20 kA. Indicación de fin de vida mediante LED luminoso.

Limitadores de sobretensiones PF no enchufables

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	20	1,1	5	440	340	No	PF20	15692	A	1	84,00
3P+N	230 o 400	20	1,1	5	440	340	No	PF20	15693	A	1	146,30

Para más información: <http://www.schneiderelectric.es>

Consultar en página 45 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones multi 9

Gama industrial (continuación)

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2, PRD1 25r

Ondas de ensayo 10/350 μ s y 8/20 μ s



- Los limitadores Tipo 1 + 2 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte y para proteger los equipos eléctricos contra descargas indirectas de los rayos y maniobra de red.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- PRD1 25r: automático de desconexión NG125N 80 A curva C.
- Para lcc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 enchufables, PRD1 25r

N.º polos	Un (V CC)	Iimp (kA) ⁽¹⁾ (10/350 μ s)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
1P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 1P	16329	NB	1	351,52
1P+N	230/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 1P+N	16330	NB	1	541,88
3P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 3P	16331	NB	1	892,32
3P+N	23/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 3P+N	16332	NB	1	1.097,82

(1) Imáx. (8/20 μ s) = 40 kA.

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRD1 Master

Onda de ensayo 10/350 μ s



Cartuchos de recambio para PRD1

Descripción	Cartuchos de recambio para PRD1	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
C1 25-350	C1 25-350	16315	NC	-	204,31
C2 40-350	C2 40-350	16316	NC	-	68,47
C1 Neutral-350	C1 Neutral-350	16317	NC	-	202,15

- Los limitadores Tipo 1 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte.
- Requieren la coordinación con un limitador Tipo 2 para asegurar la protección de los receptores.
- No es necesaria la utilización de bobinas de desacoplo para la coordinación con limitadores Tipo 2.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- PRD1 Master: automático de desconexión NG125N 80 A curva C.
- Para lcc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 enchufables, PRD1 Master

N.º polos	Un (V CC)	Iimp (kA) (10/350 μ s)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
1P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 1P	16360	NB	1	311,50
1P+N	230/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 1P+N	16361	NB	1	497,54
3P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 3P	16362	NB	1	789,03
3P+N	23/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 3P+N	16363	NB	1	998,32

Cartuchos de recambio para PRD1 Master

Descripción	Cartuchos de recambio para PRD1 Master	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
C1 Master-350	C1 Master-350	16314	NC	-	214,53
C1 Neutral-350	C1 Neutral-350	16317	NC	-	202,15

Para más información: <http://www.schneiderelectric.es>

Consultar en página 45 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones multi 9

Gama industrial (continuación)

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables PRF1 12,5r

Onda de ensayo 10/350 µs y 8/20 µs



- Los limitadores Tipo 1 + Tipo 2 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte y para proteger los equipos eléctricos contra descargas indirectas de los rayos y maniobra de red.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
 - PRF1 12,5r: automático de desconexión NG125N 80 A Curva C.
 - Para Icc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables, PRF1 12,5r

N.º de polos	Un (V CA)	Iimp (kA) (10/350 µs)	Up (kV CA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Referencia	Clave	Unidad embalaje	P.V.P
1P+N	230	12,5/50 N/PE	1,5	350	Sí	PRF1 12,5r 1P+N	16632	NB	1	248,73
3P	230/400	12,5	1,5	350	Sí	PRF1 12,5r 3P	16633	NB	1	387,17
3P+N	230/400	12,5/50 N/PE	1,5	350	Sí	PRF1 12,5r 3P+N	16634	NB	1	502,83



Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRF1

Onda de ensayo: 10/350 µs

- Los limitadores Tipo 1 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descargas atmosféricas extremadamente fuertes.

- Requieren la coordinación con un limitador Tipo 2 para asegurar la protección de los receptores. No es necesaria la utilización de bobinas de desacoplo para la coordinación con limitadores de Tipo 2.

• Automáticos de desconexión⁽¹⁾

Es necesaria la asociación con un automático de desconexión **D125** o fusible para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- PRF1 (Icc autoextinguible 3 kA): automático de desconexión D125 o fusible previo 125 A gL.
- PRF1 Master ref. 16630 (Icc autoextinguible 50 kA): automático NS160N o fusible previo 250 A gL.

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRF1

Versiones monobloc (premontados)

N.º de polos	Un (V CA)	limp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.	
1P+N	230	L/N	25	Up ≤ 1,5	35	440	No	1P+N 440 V	16625	C	1	381,01
		N/PE	50	Up ≤ 1,5	50							
3P	400	L/PE	25	Up ≤ 1,5	35	440	No	3P 440 V	16627	C	1	571,86
3P+N	230	L/N	25	Up ≤ 1,5	35	440	No	3P+N 440 V	16628	A	1	779,02
	400	N/PE	100	Up ≤ 1,5	100							

Versiones unipolares (para asociar)

Protección fase - neutro unipolar

N.º de polos	Un (V CA)	Iimp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230	25	Up ≤ 0,9	35	260	Sí	1P 260 V	16621	C	1	215,39
1P	230	25	Up ≤ 1,5	35	440	No	1P 440 V	16622	C	1	194,51
1P	400	50	Up ≤ 1,5	50	440	Sí	Master 1P 440 V ⁽¹⁾	16630	B	1	308,08

Protección neutro - tierra unipolar

N.º de polos	Un (V CA)	Iimp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230 (N-PE)	50	Up ≤ 1,5	50	260	No	N/PE 50 1P 260 V	16623	C	1	198,28
1P	230 (N-PE)	100	Up ≤ 1,5	100	260	No	N/PE 100 1P 260 V	16624	C	1	219,57

(1) La característica Icc autoextinguible indica la capacidad del limitador Tipo 1 de extinguir corrientes de cortocircuito sin actuación del elemento de desconexión asociado. La gama PRF 1 Master (Icc autoextinguible 50 kA) es indicada para instalaciones con Icc elevada.

Para más información: <http://www.schneiderelectric.es>

Consultar en página 45 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones multi 9

Gama industrial (continuación)



Limitadores de sobretensiones transitorias PRD-DC

Onda de ensayo 8/20 μ s

Protegen los circuitos eléctricos para aplicaciones en corriente continua o parques fotovoltaicos contra las sobretensiones inducidas y conducidas tanto en la parte del generador como en la parte del inversor.

Limitadores de sobretensiones transitorias PRD-DC para corriente continua enchufables

N.º de polos	Un (V CC)	Imáx (kA)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC) MC L + L-/PE	Uc (V CC) MD L+/L-	Señal estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	600	40	1,6	15	600	840	Si	PRD40r-600DC	16434	B	1	249,03
2P	1000	40	3,9	15	1230	1230	Si	PRD40r-1000DC	16436	B	1	256,74

Cartuchos para recambio para PRD-DC

Descripción	Cartuchos de recambio de PRD-DC	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
C40-460	PRD40r-1000DC	16684	C	-	77,35
C40-340	PRD40r-600DC	16685	C	-	75,16
C neutro-340	PRD40r-600DC	16691	C	-	96,22



Limitadores de sobretensiones transitorias PRI

Onda de ensayo 8/20 μ s

- Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas digitales, redes informáticas o de transmisión de datos.
- Protección de redes MBT (48 V CA).

n

Limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas digitales, redes MBT, redes informáticas o de transmisión de datos y automatismos, PRI

N.º de polos	Un (V CC)	Imáx (kA) (8/20 μ s)	In (kA)	Up (kV CC)	Uc (V CC)	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	48	10	5	Up $\leq$ 70	53	PRI	16339	NC	1	202,28



Limitadores de sobretensiones transitorias PRC

Onda de ensayo 8/20 μ s

- Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas analógicas (ADSL).

n

Limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas analógicas, PRC

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA) (8/20 μ s)	In (kA)	Up (kV CA)	Uc (V CA)	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	$\leq$ 130	18	5	Up $\leq$ 300	180	PRC	16337	NC	1	146,54

Para más información: <http://www.schneiderelectric.es>

Consultar página 45 para elección del limitador en función del tipo de línea de datos.

Protección contra sobretensiones multi 9

Gama industrial (continuación)

Accesorios



Cartuchos de recambio para los PRD⁽¹⁾

	N.º de polos	Descrip.	Cartucho de recambio de PRD tipo	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Cartucho de fase	1P	C65-340	PRD65	16681	C	-	154,04
	1P+N	C40-460	PRD40	16684	C	-	77,35
	3P	C40-340	PRD40	16685	C	-	75,16
	3P+N	C20-460	PRD20	16686	C	-	66,55
		C20-340	PRD20	16687	C	-	64,43
		C8-460	PRD8	16688	C	-	55,84
		C8-340	PRD8	16689	C	-	53,69
Cartucho de neutro		C neutral		16691	C	-	96,22

(1) Consultar comercialización gama antigua PRD.

Cartuchos de recambio para Quick PRD

	N.º de polos	Descrip.	Cartucho de recambio de PRD tipo	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Cartucho de fase	1P+N o 3P+N	C40-350	Quick PRD40r	16310	C	-	92,66
		C20-350	Quick PRD20r	16311	C	-	65,70
		C8-350	Quick PRD8r	16312	C	-	54,75
Cartucho de neutro	1P+N o 3P+N	C neutro-350	Todos los productos	16313	C	-	98,12



• Automático de desconexión D125

Automático compatible con la gama de limitadores PRF1, garantizando así la máxima seguridad y continuidad de servicio:

- Intensidad cortocircuito: 6 kA.
- Intensidad nominal: 125 A.
- Curva D.

• Accesorios de conexionado

- Peines de conexión.

Accesorios para PRF

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
18532	C	Automático de desconexión D125 2P	6	246,54
18533	C	Automático de desconexión D125 3P	4	359,93
18534	B	Automático de desconexión D125 4P	3	493,01
16641	C	Peine de conexión de tierra 2 polos (bolsa 10 unid.)	1	20,77
16642	C	Peine de conexión de tierra 3 polos (bolsa 10 unid.)	1	24,88
16643	C	Peine de conexión de tierra 4 polos (bolsa 10 unid.)	1	30,40
16644	C	Peine de conexión de tierra 6 polos (bolsa 10 unid.)	1	44,02
16645	C	Peine de conexión de tierra 8 polos (bolsa 10 unid.)	1	50,44
16646 ⁽²⁾	C	Cable flexible 200 mm (bolsa 10 unid.)	1	78,31

(2) Recomendado para PRF1 Master 1P 440 V (ref. 16630).

→ Sistemas
de gestión
de la energía

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

3

Sistemas de gestión de la energía

Panorama de la oferta

54 y 55

Tablas de elección

56

Gama industrial

Mando, telemando y señalización

Interruptores I

57

Pulsadores BP, conmutadores CM

58

Conmutadores rotativos, tomas de corriente PC

59

Contactores CT, *i*CT, CT+, telerruptores TL, TLI, *i*TL, TL+

60 a 62

Relés RLI, RBN, RTBT, telemandos emergencias TBS

63

Mandos motorizados Tm, relés de reconexión automática ATm, ATm3, ATm7,

Reconectador diferencial RED

64

Reflex XC40

65

Transmisores telefónicos TRC3, TTB, transmisores radio IR

66

Pilotos V, timbres SO, zumbadores RO, transformadores TR

67

Protección de instalaciones

Guardamotors P25M, relés de control RC y portafusibles seccionables STI

68 y 69

Programación y regulación

Interruptores horarios IH, IHP, ITM, IC Astro, temporizadores RT, minuterios MIN

70 a 72

Interruptores crepusculares IC, televariadores STD-SCU, termostatos TH, economizadores CDS

73 y 74

Medida

Contadores de energía ME, amperímetros, voltímetros,
contadores horarios CH y de impulsos CI

75 a 77

Transformadores TI

78

Panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía

Mando, telemando y señalización

Mando



Interruptores I
pág. 57



Pulsadores BP
pág. 58



Conmutadores CM
pág. 58



Tomas de corriente PC
pág. 59

Telemando



Contactores CT, CT+
págs. 60 y 61



Telerruptores TL, TL+
págs. 61 y 62



Relés RLI, RBN, RTBT
pág. 63



Telemandos para luminarias de
emergencia TBS
pág. 63



Mandos motorizados Tm
pág. 64



Reconector diferencial RED
pág. 64



Reflex XC40
pág. 65



Transmisores telefónicos TRC, TTB
pág. 66

Señalización



Pilotos V
pág. 67



Timbres RO, SO
pág. 67



Transformadores de tensión TR
pág. 67

Protección de instalaciones



Relés de control RCU,
RCI, RCP, RCC
pág. 68



Guardamotores P25M
pág. 68



Portafusibles
seccionables STI
pág. 69

Panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía (continuación)

Programación y regulación

Tiempo



Interruptores horarios IH, IHP, IHP+
págs. 70 y 71



Interruptor de tiempo multifunción ITM Ikeos
pág. 71



Interruptor horario astronómico IC Astro
pág. 71



Relés temporizadores RT
pág. 72



Minuteros MIN
pág. 72

Iluminación



Interruptores crepusculares IC
pág. 73



Televariadores STD-SCU
pág. 73

Calefacción



Termostatos de ambiente TH/Amb
pág. 74



Termostatos carril DIN TH
pág. 74



Contactores economizadores CDS
pág. 74

Medida

Medida



Contadores de energía digitales ME
pág. 75



Medida carril DIN
pág. 75



Aparatura de medida digital
pág. 76



Medida 72 x 72
pág. 76



Contadores de impulsos CI
pág. 77



Transformadores de intensidad TI
pág. 78

Sistemas de gestión de la energía

Tablas de elección

Contadores modulares



N.º de polos	Contactos	Calibre											
		16	20		25			40		63			100
1	1 NA				15958								
2	2 NA	15957	15370		15959	15981	16020	15966	15984	15971	15987	16024	15977
					15180	15181							
	2 NC				15960								
	1 NA + 1 NC	15956											
	1 NA + N		15030	15031									
3	3 NA				15961	15982		15967		15972			
4	4 NA				15962	15983	16022	15968	15986	15973	15988	16025	15978
	4 NC				15963	16023		15969		15974		16026	
	2 NA + 2 NC				15964					15975			

Tipo contactor

- Estándar 230 V CA
- Mando manual
- Especial 24 V CA
- Estándar 230 V CA CT
- Mando manual CT
- Híbrido CT+ 230 V CA
- Híbrido CT+ con mando manual 230 V CA

Estado contactos

NA: normalmente abiertos

NC: normalmente cerrados

1 NA	2 NA	2 NC	1 NA+1 NC	3 NA	4 NA	4 NC	2 NA+2 NC

Telerruptores



N.º de polos	Contactos	Características					
		230 V CA-110 V CC	130 V CA-48 V CC	48 V CA-24 V CC	24 V CA-12 V CC	12 V CA-6 V CC	230 V CA-110 V CC
1	1 NA	15510	15511	15512	15513	15514	15515
	1 NA_NC	15488		15502	15503		
2	2 NA	15520	15521	15522	15523	15524	15515+15505
	1 NA + N	15032 (230 V CA)					
3	3 NA						15515+2*15505
	2 NA + 1 NA_NC	15510+15530	15511+15531	15512+15532	15513+15533	15514+15534	
	1 NA + 1 NA_NC	15500+15530		15502+15532	15503+15533		
4	4 NA	15155			15158		15515+3*15505
	3 NA + 1 NA_NC	15520+15530	15521+15531	15522+15532	15523+15533	15524+15534	

Tipo telerruptor

- TL
- TL+ETL
- TLI
- TLI+ETL
- TL
- Híbrido TL+

Estado contactos

NA: normalmente abiertos

NA_NC: inversor

1 NA	1 NA_NC	2 NA	3 NA	2 NA+ 1 NA_NC	1 NA+ 2 NA_NC	4 NA	3 NA+ 1 NA_NC

Mando multi 9

Gama industrial



Interruptores en carga I

- Endurancia eléctrica (AC22):
- Cal. 20 y 32 A: 30.000 ciclos.
- Cal. 40 y 63 A: 20.000 ciclos.
- Cal. 100 A: 10.000 ciclos.
- Cal. 125 A: 2.500 ciclos.
- Resistencia a cortocircuitos: $20 \times I_n$ durante 1 seg.
- Seccionamiento con corte plenamente aparente.
- Conexionado:
- Hasta 10 mm² para 20 y 32 A.
- Hasta 50 mm² para 40 a 125 A.
- Bombillas neón 90/230 V y difusor rojo en estándar.



Interruptores seccionadores I-NA

- Permite incorporar contactos auxiliares y bobinas para disparo a distancia. Comunes con C60 (ver pág. 36).
- Según normas:
- IEC/EN 60669-1.
- IEC/EN 60947-3.
- Tensión de aislamiento (Ui): 500 V CA.
- Tensión impulsional (Uimp): 6 kV.
- Grado de protección: IP4 en frontal.
- Seccionamiento de corte plenamente aparente.
- Resistencia mecánica: 25.000 ciclos.
- Resistencia eléctrica: AC 23 A, $\cos \alpha = 0,4$: 5.000 ciclos.
- Corriente admisible de corta duración (Icw): $16 I_n/1$ s.
- Conexión por bornas de caja para:
- Cable rígido: 50 mm².
- Cable flexible: 35 mm².

Contacto auxiliar OF.S montado

- Capacidad de corte de los contactos:
- 3 A a 400 V CA.
- 6 A a 230 V CA.
- Fijación: por encliquetado en el lado izquierdo del interruptor.
- Conexión: por bornas de caja para cable de hasta 10 mm².

Interruptores en carga I

Ref.	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión (V)	Otras características	Unidad embalaje	P.V.R.
*15005	A	1	20	250		12	13,94
*15063	A		20	250	(con piloto rojo)	12	34,65
15009	B		32	250		12	16,36
15100	A		32	250	(con piloto rojo)	12	40,81
15024	C		40	250		12	28,62
15013	C		63	250		12	31,41
15090	C		100	250		12	38,62
15057	C		125	250		12	57,82
*15006	A	2	20	415		12	20,74
15064	A		20	250	(con piloto rojo)	12	41,31
15010	A		32	415		12	22,59
15101	A		32	250	(con piloto rojo)	12	45,81
15020	B		40	415		6	47,23
15014	B		63	415		6	51,81
15091	C		100	415		6	72,35
15058	C		125	415		6	92,10
15007	B	3	20	415		6	33,56
15011	A		32	415		6	34,38
15023	C		40	415		4	71,95
15015	B		63	415		4	77,65
15092	C		100	415		4	105,52
15059	C		125	415		4	142,70
15008	B	4	20	415		6	43,53
*15012	A		32	415		6	44,67
*15019	B		40	415		3	92,13
*15016	A		63	415		3	96,89
*15093	A		100	415		3	123,23
15060	B		125	415		3	144,99

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Auxiliares y accesorios para los interruptores en carga I

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15096	B	Contacto auxiliar OF	8	50,08
26975	C	Cubrebornos precintable (1 polo) para I de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	8 bolsas	10,66
26976	C	Cubrebornos precintable (2 polos) para I de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	4 bolsas	15,95
26978	C	Cubrebornos precintable (4 polos) para I de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	4 bolsas	22,14
20176	C	Portaetiquetas (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	16,83
26970	B	Dispositivo de enclavamiento (bolsa de 2 unidades)	1 bolsa	20,72
27046	B	Mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor	1	44,69
27047	B	Mando rotativo: maneta desac. (para cuadro con puerta)	1	50,89
27048	B	Mando rotativo: maneta fija (para panel fijo)	1	38,84
15111	C	Bombilla 230 V CA neón (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	58,80
15112	C	Bombilla 12 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	58,80
15113	C	Bombilla 24 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	58,80

Interruptores seccionadores I-NA

Ref.	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión (V)	Otras características	Unidad embalaje	P.V.R.
15160	C	2	40	250	Contacto OF.S montado	5	78,05
15161	C		63	250	Contacto OF.S montado	5	97,53
15172	C	4	40	415	Contacto OF.S montado	3	156,02
15173	C		63	415	Contacto OF.S montado	3	156,02

Mando multi 9

Gama industrial (continuación)



Pulsadores BP

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².
- **Señal luminosa tecnología LED:**
- Consumo: 0,3 W.
- Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.



Soportes de botonería

Permiten la fijación sobre carril DIN de auxiliares de mando y señalización.

- Profundidad sobre carril 60 mm (idéntica a los productos de la gama multi 9).
- Material aislante autoextinguible.

Soporte Ø 22: para pulsadores, conmutadores y pilotos luminosos de tipo Telemecanique XB4/XB5.

- Diámetro de agujero: 22,3 mm.

Soporte universal: para pulsadores, pilotos luminosos, potenciómetros, etc.

- Fácil de perforar.



Conmutadores CM

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².

Pulsadores BP

Ref.	Clave	Descripción	Alimentación	Unidad embalaje	P.V.R.
18030	A	BP simple gris NC		12	20,09
18031	C	BP simple rojo NC		12	20,09
*18032	A	BP simple gris NA		12	20,09
18033	A	BP simple gris NA+NC		12	17,89
18034	B	BP doble verde/rojo		12	26,78
18035	B	BP doble gris/gris		12	26,78
*18036	A	BP simple (gris) con indicador luminoso (verde)	110...230 V CA	12	25,32
18037	C	BP simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	110...230 V CA	12	25,32
18038	B	BP simple (gris) con indicador luminoso (verde)	12...48 V CA/CC	12	25,81
18039	C	BP simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	12...48 V CA/CC	12	25,81

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Soportes de botonería

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15151	B	Soporte Ø 22	6	5,58
15152	C	Soporte universal	6	5,30

Conmutadores CM

Ref.	Clave	Descripción	Contacto	Unidad embalaje	P.V.R.
*18070	A	CM 2 posiciones	1 inversor	12	18,76
18071	B	CM 2 posiciones	2 inversores	6	49,09
18072	B	CM 2 posiciones	1 NC + 1 NA	12	20,70
*18073	A	CM 3 posiciones	1 inversor	12	21,18
18074	A	CM 3 posiciones	2 inversores	6	58,21

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Mando multi 9

Gama industrial (continuación)



Conmutadores rotativos

- Tensión empleo: 415 V CA.
- Calibre: 10 A.
- Mando rotativo.
- Contactos de discos accionados por levas.
- Conexión: hasta 2,5 mm².



Tomas de corriente PC

- Conexión:
- Hasta 6 mm² para PC 10/16 A.
- Hasta 10 mm² para PC 20 A.

Conmutadores rotativos

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15120	B	CMB, 2 posiciones con retorno a 0	1	94,23
15121	B	CMD, 4 posiciones + paro	1	94,23
15122	C	CME, 2 posiciones, para circuitos electrónicos de baja tensión y corriente	1	102,80
15123	C	CMC, 2 posiciones con llave	1	126,76
15125	A	CMV, conmutador para voltímetro	1	116,84
15126	B	CMA, conmutador para amperímetro	1	120,71

Tomas de corriente PC

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15306	B	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés	5	26,84
15307	C	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés + piloto	1	31,88
*15310	A	2P+TTL estándar alemán (schuko)	5	15,98
15035	C	2P+TTL estándar alemán (schuko) + piloto	1	18,76
15311	C	2P+T 400 V 20 A	3	22,90
15312	B	3P+T 400 V 20 A	3	24,48
15313	C	3P+N+T 400 V 20 A	3	25,84

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Telemando multi 9

Gama industrial (continuación)



Contactores modulares CT

- 16, 20, 25, 40, 63 y 100 A.
- Silenciosos < 20 dB.
- Tensión mando = 230/240 V 50 Hz, 24 V 50 Hz.

Contactores modulares CT 230/240 V CA

Calibre	Descripción	Unid. emb.	230/240 V CA			Con mando manual 230/240 V CA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
16 A	CT 16 A 2 NA	12	*15957	A	47,80	-	-	-
	CT 16 A 1 NA+1 NC	12	*15956	A	57,63	-	-	-
20 A	CT 20 A 2 NA	12	*15370	A	50,24	-	-	-
25 A	CT 25 A 1 NA	12	15958	A	50,63	-	-	-
	CT 25 A 2 NA	12	*15959	A	51,30	*15981	B	85,41
	CT 25 A 2 NC	12	*15960	A	62,44	-	-	-
	CT 25 A 3 NA	6	*15961	A	59,77	15982	B	113,48
	CT 25 A 4 NA	6	*15962	A	65,63	15983	B	117,50
	CT 25 A 4 NC	6	15963	B	73,70	-	-	-
	CT 25 A 2 NA+2 NC	6	*15964	A	69,06	-	-	-
40 A	CT 40 A 2 NA	6	*15966	A	75,92	15984	B	101,21
	CT 40 A 3 NA	4	*15967	A	95,15	-	-	-
	CT 40 A 4 NA	4	*15968	A	111,51	15986	A	142,20
	CT 40 A 4 NC	4	15969	B	125,37	-	-	-
63 A	CT 63 A 2 NA	6	*15971	A	113,28	15987	C	144,92
	CT 63 A 3 NA	4	15972	A	164,37	-	-	-
	CT 63 A 2 NA+1 NC	4	15319	C	166,61	-	-	-
	CT 63 A 4 NA	4	*15973	A	160,07	15988	B	190,28
	CT 63 A 4 NC	4	15974	B	159,44	-	-	-
	CT 63 A 2 NA+2 NC	4	15975	A	169,90	-	-	-
	CT 63 A 3 NA+1 NC	4	15397	C	175,57	-	-	-
100 A	CT 100 A 2 NA	4	15977	C	282,99	-	-	-
	CT 100 A 4 NA	2	*15978	B	412,09	-	-	-



Contactador con mando manual

- 25, 40 y 63 A.
- Selector 3 posiciones:
- Marcha automática.
- Marcha forzada o permanente.
- Paro.

Contactores modulares CT 24 V CA

Calibre	Descripción	Unidad embalaje	24 V CA		
			Ref.	Clave	P.V.R.
25 A	CT 25 A 2 NA	12	*16020	A	52,84
	CT 25 A 4 NA	6	16022	A	79,06
	CT 25 A 4 NC	6	16023	C	87,62
63 A	CT 63 A 2 NA	6	16024	A	131,42
	CT 63 A 4 NA	4	16025	A	192,14
	CT 63 A 4 NC	4	16026	C	211,59



Auxiliares y accesorios para CT

- Asociados a los contactores permiten la realización de funciones complementarias.

Auxiliares y accesorios para contactores CT

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
*15914	A	ACT NA+NC, contacto auxiliar	10	42,27
15419	B	ATet, temporizador	12	114,49
15919	C	ACTp 24 V CA, filtro antiparásito	12	36,72
15920	C	ACTp 230/240 V CA, filtro antiparásito	12	36,86
18309	C	ACTc 24 V CA, orden imp.-mantenida	12	108,95
18308	C	ACTc 230/240 V, orden imp.-mantenida	12	94,99
15921	C	Cubrebornes CT 2 módulos	50	15,47
15922	C	Cubrebornes CT 3 módulos	50	18,39
15923	C	Cubrebornes CT 4 módulos	50	21,90
27062	C	Espaciador de aparatos 9 mm	24	3,73

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Telemando multi 9

Gama industrial (continuación)



Contactores iCT

- Se combinan con magnetotérmicos monofásicos iDPN e iDPN N con o sin bloque Vigí.
- Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del iCT.
- Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.



Contactores híbridos CT+

- Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.
- Contactores más silenciosos y de alto rendimiento.
- Se reduce la emisión de calor.
- Tensión:
- Circuito de mando: 230 V CA $\pm$ 10%, 50 Hz.



Telerruptores TL

- Calibres: 16 y 32 A.
- Mando manual directo en cara delantera por maneta 0-1.
- Desconexión del telemando por conmutador.
- Frecuencia conmutación máxima: 5 maniobras/min.
- Señalización: mecánica en cara delantera por la posición de la maneta.



Contactores iCT

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15180	A	iCT 2 NA 25 A	6	51,30
15181	B	iCT 2 NA 25 A con mando manual	6	85,41

- Tensión:
- Circuito de mando: $U_c = 230$ V CA.
- Circuito de potencia: $U_e = 250$ V CA.
- Silenciosos <20 dB.
- Conexión: bornes de caja de hasta 6 mm².

Contactores híbridos CT+

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15030	C	CT+ 1 NA 20 A	8	104,97
15031	C	CT+ 1 NA 20 A con mando manual	8	138,92

- Circuito de potencia: 230 V CA $\pm$ 10%, 50 Hz.
- Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.
- Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.

Telerruptores TL

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
*15510	A	1	16	230	110	12	34,87
15511	C			130	48	12	42,02
15512	B			48	24	12	38,93
15513	B			24	12	12	40,52
15514	C			12	6	12	38,93
15515	B	1	32	230	110	12	38,93
*15520	A	2	16	230	110	12	49,93
15521	C			130	48	12	61,31
15522	B			48	24	12	61,31
15523	B			24	12	12	57,26
15524	C			12	6	12	61,31
15155	B	4	16	230	110	6	109,48
15158	C	4	16	24	12	6	118,56

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Telerruptores inversores TLI

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
15500	A	1	16	230	110	12	41,47
15502	C			48	24	12	48,47
15503	B			24	12	12	46,16

Telemando multi 9

Gama industrial (continuación)



Auxiliares ATL

• Asociados a los telerruptores permiten la realización de funciones complementarias.



Telerruptores iTL

- Se combinan con magnetotérmicos monofásicos iDPN e iDPN N con o sin bloque Vígi.
- Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del iTL.
- Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.
- Tensión:
- Circuito de mando: $U_c = 230 \text{ V CA}$.
- Circuito de potencia: $U_e = 250 \text{ V CA}$.
- **Elección de cableado de la bobina mediante conmutador lateral:**
- Posición horizontal: para cableado es necesario un solo hilo.
- Posición vertical: para cableado estándar con dos hilos.



Telerruptores híbridos TL+

- Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.
- Telerruptores más silenciosos y de alto rendimiento.
- Tensión:
- Circuito de mando: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
- Circuito de potencia: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
- Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.
- Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.

Extensiones ETL

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
15505	B	1	32	230	110	8	36,22
15530	A	2	16	230	110	8	59,56
15531	C			130	48	8	61,31
15532	C			48	24	8	61,31
15533	C			24	12	8	61,31
15534	C			12	6	8	57,94

Auxiliares ATL para TL

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15409	B	ATLc+s mando centralizado + señalización	8	52,76
15410	C	ATLc+c mando multinivel	8	43,65
15419	B	ATet temporizador	12	114,49
15412	C	ATL4 paso a paso	1	80,48
15413	C	ATLz pulsadores luminosos	12	23,95
15404	C	ATLc mando centralizado	1	47,49
15405	C	ATLs señalización	1	47,49
15414	C	ATLm morden mantenida	1	47,49
15415	C	10 clips para TL	12	4,83

Telerruptores con función auxiliar

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15516	C	TLm orden mantenida	12	67,67
15517	C	TLs señalización 230 V CA/110 V CC	12	67,67
15527	C	TLs señalización 24 V CA-12 V CC	12	70,43
15528	C	TLs señalización 48 V CA-24 V CC	12	70,43
15518	A	TLc mando centralizado 230 V CA/110 V CC	12	77,17
15525	C	TLc mando centralizado 24 V CA	12	91,07

Telerruptores iTL

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15488	C	iTL 1P 16 A	6	41,47
15489	C	iTL 2P 16 A	6	49,93

Telerruptores híbridos TL+

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15032	C	TL+ 1 NA 16 A	8	88,77

Telemando multi 9

Gama industrial (continuación)



Relés inversores RLI

- Calibre: 10 A.
- Relé de base RLI:
- 1 contacto NA-NC.
- 1 contacto NA.
- Extensión ERL:
- 1 contacto NA-NC.
- 1 contacto NA.
- Bornes de caja para cables hasta 6 mm².

Relés inversores RLI

Referencia	Clave	Descripción	Tensión empleo	Unidad embalaje	P.V.R.
			V CA		
15535	B	RLI	230/240	12	70,85
15536	C	RLI	48	12	70,85
15537	C	RLI	24	12	70,85
15538	C	RLI	12	12	70,85
15539	C	ERL	230/240	12	44,11
15540	C	ERL	48	12	44,11
15541	C	ERL	24	12	44,11
15542	C	ERL	12	12	44,11

Relé bajo nivel RBN, relé muy baja tensión RTBT

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15393	C	RBN	12	81,97
15416	C	RTBT	12	81,97



Telemandos para luminarias de emergencia TBS

- Permite la extinción y el encendido manual de los bloques de iluminación de seguridad y de las alarmas sonoras alargando en consecuencia la vida útil de los acumuladores.
- Compatibles con luminarias incandescentes y fluorescentes.
- Tensión de alimentación: 230 V CA.
- Tiempo de carga: 24 h.
- TBS-50: hasta 50 bloques.
- TBS-100: hasta 100 bloques.
- TBSr-300: hasta 300 bloques.
- TBSra-300: hasta 300 bloques, con posibilidad de mando manual desde un segundo punto mediante interruptor de llave CL TBS.

Telemandos para luminarias de emergencia TBS

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15855	B	TBS-50	1	192,64
15856	C	TBS-100	1	235,35
57960	C	TBSr-300	1	251,72
57961	C	TBSra-300	1	343,73
57962	C	CL TBS	1	113,33

Telemando multi 9

Gama industrial (continuación)



Reconectador diferencial RED

- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Clase A.

- **RED:** reconexión diferencial con control de aislamiento preventivo.
- Versión REDtest con función autotest para la comprobación semanal automática.
- **REDs:** reconexión diferencial con control de aislamiento prolongado con ciclo de rearme sin límite de duración.

Reconectores diferenciales RED, REDs y REDtest

N.º de polos	Sensib. (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	RED			REDs			REDtest		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	30	25	1	18681	A	193,49	18687	A	222,55	18280	C	251,55
		40	1	18683	A	203,16	18689	A	233,67	18281	C	264,11
		63	1	18685	C	299,92	18691	C	344,96	-	-	-
	300	25	1	-	-	-	18688	A	211,53	-	-	-
		40	1	-	-	-	18690	A	221,99	-	-	-
		63	1	-	-	-	18692	C	327,70	-	-	-
4P	30	25	1	-	-	-	18264	B	320,81	-	-	-
		40	1	-	-	-	18266	A	336,84	18296 ⁽¹⁾	B	469,49
		63	1	-	-	-	18268	A	401,00	18298 ⁽¹⁾	B	558,91
	300	25	1	-	-	-	18265	B	304,77	-	-	-
		40	1	-	-	-	18267	A	320,00	18297 ⁽¹⁾	B	446,01
		63	1	-	-	-	18269	A	380,95	18299 ⁽¹⁾	B	530,97
		100	1	-	-	-	18270	B	472,38	-	-	-

(1) Consultar disponibilidad.



Mandos motorizados Tm

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
18310	B	Tm para C60, iDPN, iDPN N 1-2 polos	1	154,80
18311	B	Tm para C60 3-4 polos, iDPN, iDPN N 3 polos	1	217,48
18312	C	Tm para C120 1-2 polos, D125 2 polos	1	193,42

- Permiten la apertura, el cierre y el rearme a distancia.
- Admiten auxiliares C60:
- Contactos OF y SD.
- Bobinas MX, MN y MSU.
- Los auxiliares se acoplan a la izquierda del telemando.
- Posibilidad mando impulsional con ACTc.
- Posibilidad de mando temporizado con ACTt.

Mandos motorizados Tm para C60, iDPN, iDPN N, iDPN Vigi y C120

- Tensión de empleo: 230 V CA.
- 18310 y 18311: adaptables a toda la gama C60 y a las gamas iDPN, iDPN N (excepto en el caso 3P+N) e iDPN Vigi.
- 18312: adaptable a la gama C120 1-2 polos.



Relés de reconexión automática ATm, ATm3, ATm7

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
*18316	B	ATm	12	121,21
18306	B	ATm3	1	290,91
18307	B	ATm7	1	465,48
18314	C	Cartucho de memoria	24	69,70

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

- ATm3 y ATm7: controlan la reconexión automática para 3 o 7 salidas respectivamente:
- Compatibles con la motorización MT (para Compact NS) y con los mandos motorizados Tm (para C60, C120, iDPN, iDPN N).
- Posibilidad de elección del tipo de reconexión.
- Parametrización digital mediante menús en español.
- Número de rearmes regulable en función del tipo de reconexión.
- Tiempo antes de rearme regulable: 30 seg.-999 seg.
- Tiempo de reset regulable: 10 min.-999 min.
- Contador de defectos.

Relés de reconexión automática ATm, ATm3, ATm7

- Permiten la reconexión automática magnetotérmica y/o diferencial.
- ATm: controla la reconexión automática para una única salida:
- Compatible con los mandos motorizados Tm (para C60, C120, iDPN, iDPN N).
- Número de rearmes regulable: 0, 1, 2, 5, 10.
- Tiempo antes de rearme regulable: 30 seg.-300 seg.
- Tiempo de reset regulable: 12 min.-120 min.

Telemando multi 9

Gama industrial (continuación)



Reflex XC40

El interruptor automático Reflex XC40 asocia en un mismo aparato las funciones:

- Telemando por impulsos y por órdenes permanentes.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

- Señalización "abierto", "cerrado" y señalización de defecto.
- Mando manual.
- Seccionamiento.
- Protección diferencial con bloque Vigi.

Interruptor automático con telemando Reflex XC40

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Curva C			Curva B			Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
2	10	3	18124	A	238,07	18224	C	266,65	18040	C	296,42
2	16	3	18125	A	238,07	18225	C	266,65	18041	C	296,42
2	20	3	18126	B	270,04	18226	C	302,50	18042	C	336,25
2	25	3	18127	B	270,04	18227	C	302,50	18043	C	336,25
2	32	3	18128	C	307,32	18228	C	344,25	-	-	-
2	40	3	18129	B	307,32	18229	C	344,25	-	-	-
3	10	2	18134	C	304,76	18234	C	341,31	18046	C	379,47
3	16	2	18135	C	304,76	18235	C	341,31	18047	C	379,47
3	20	2	18136	C	334,23	18236	C	374,39	18048	C	416,19
3	25	2	18137	C	334,23	18237	C	374,39	18049	C	416,19
3	32	2	18138	C	380,63	18238	C	426,39	-	-	-
3	40	2	18139	C	380,63	18239	C	426,39	-	-	-
4	10	2	18144	B	366,90	18244	C	426,39	18052	C	456,78
4	16	2	18145	B	366,90	18245	C	426,39	18053	C	456,78
4	20	2	18146	B	417,58	18246	C	467,73	18054	C	519,92
4	25	2	18147	A	417,58	18247	C	467,73	18055	C	519,92
4	32	2	18148	C	477,48	18248	C	533,23	-	-	-
4	40	2	18149	B	477,48	18249	C	533,23	-	-	-

Auxiliares eléctricos Reflex



Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
18195	C	MDU módulo adaptación tensión	12	127,79
18196	C	MDI módulo adaptación intensidad	12	29,74
27136	C	MX+OF a 220-380 V CA / 240-415 V CC	9	73,08
27137	C	MX+OF a 110-220 V CA / 110-125 V CC	9	73,08
27138	C	MX+OF a 24-48 V CA / CC	9	73,08
27140	C	MN a 220-240 V CA / CC	9	80,97
27143	C	MN S a 220-240 V CA, retardada 0,5 s	9	83,51



Bloque diferencial Vigi para XC40

Referencia	Clave	N.º de polos	Tensión empleo (V)	Sensibilidad mA	Unidad embalaje	P.V.R.
20342	C	4	220-380	300	4	171,32
20676	B	2	220-380	30	4	182,34
20678	C	4	220-380	30	4	193,14

Telemando multi 9

Gama industrial (continuación)



Transmisor telefónico TRC3

Aparato destinado al mando de aparatos eléctricos mediante red telefónica analógica:

- 3 canales de salida.
- Modo marcha temporizada 1...255 horas.
- Código de acceso.
- Posibilidad de mando local.
- Idiomas: español, inglés, francés, italiano y alemán.
- Tensión de alimentación: 230 V CA, 50 Hz.
- Contactos conmutados: 2 A.



Transmisor telefónico bidireccional TTB

Aparato destinado al mando de aparatos eléctricos y al aviso de alarmas mediante red telefónica analógica.

- 2 canales de salida y 2 de entrada.
- Tensión de alimentación: 230 V CA.
- Contactos de salida: 5 A.
- Consumo: 20 mA a 230 V.
- Idiomas: español, portugués.
- Código de acceso.
- Tensión batería 12 V CC; 650 mAh.



Transmisores radio

Permiten la transmisión de órdenes de marcha y paro a distancia por radiofrecuencia.

- Tensión de alimentación:
- IRE, IRE4, IRR, EXR, IREs/Amb, IRE4/Amb: 230 V CA $\pm$ 10% -50/60 Hz.
- IREp/Amb: 4 pilas LR03-1,5 V-autonomía de 1 año.
- Frecuencia de emisión: 433,92 MHz.
- Salida: 1 contacto NA.

Transmisor telefónico TRC3

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16422	B	TRC3	1	416,58

⚠ Protección de la línea telefónica con limitador de sobretensiones transitorias integrado en el propio aparato.

Transmisor telefónico bidireccional

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16430	C	TTB 2E-2S	1	585,92
16435	C	Batería 12 V CC	1	211,82

⚠ Se recomienda la instalación de un limitador de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas analógicas tipo PRC ref. 16337.

Otros complementos como detectores de inundación, humo, gas y electroválvulas, consultar tarifa "Pequeño material domótica e inmótica KNX".

Transmisores radio IR

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
18020	C	IRE emisor 1 canal	1	501,02
18021	C	IRE4 emisor 4 canales	1	836,28
18022	B	IRR receptor 1 canal	1	589,18
18023	C	EXR módulo de extensión 3 canales	1	388,73
18024	C	IREs/Amb emisor de ambiente 1 canal	1	192,66
18025	C	IREp/Amb emisor de ambiente 1 canal	1	192,66
18026	C	IRE4/Amb emisor de ambiente 4 canales	1	247,82
18027	C	IRR/Amb receptor de ambiente 1 canal	1	341,14
18029	C	ANT antena común	1	84,24

Señalización multi 9

Gama industrial



Pilotos V

- Señal luminosa tecnología LED:
- Consumo: 0,3 W.
- Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.
- Frecuencia del intermitente 2 Hz.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 x 25 mm².

Pilotos V

Referencia	Clave	Descripción	Alimentación	Unidad embalaje	P.V.R.
*18320	A	V simple rojo	110...230 V CA	12	19,98
*18321	A	V simple verde	110...230 V CA	12	19,98
18322	A	V simple blanco	110...230 V CA	12	19,98
18323	A	V simple azul	110...230 V CA	12	19,98
18324	A	V simple amarillo	110...230 V CA	12	19,98
*18325	A	V doble verde/rojo	110...230 V CA	12	35,72
18326	C	V intermitente rojo	110...230 V CA	12	64,62
18327	C	V red trifásica rojo/rojo/rojo	230...400 V CA	12	55,37
18330	B	V simple rojo	12...48 V CA/CC	12	20,70
18331	B	V simple verde	12...48 V CA/CC	12	20,70
18332	C	V simple blanco	12...48 V CA/CC	12	20,70
18333	C	V simple azul	12...48 V CA/CC	12	20,70
18334	C	V simple amarillo	12...48 V CA/CC	12	20,70

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Timbres SO, zumbadores RO

- Nivel sonoro:
- Zumbador RO = 70 dB.
- Timbre SO = 80 dB.

Timbres SO y zumbadores RO

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15320	A	Timbre SO 230 V CA	12	24,86
15321	C	Timbre SO 12 V CA	12	24,86
15322	A	Zumbador RO 230 V CA	12	19,49
15323	C	Zumbador RO 12 V CA	12	16,67



Transformadores de tensión TR

- Obtención de muy baja tensión.
- Separación eléctrica entre primario y secundario.
- Protección contra cortocircuitos.

Transformadores de tensión TR

Ref.	Clave	Tensión primario	Tensión secundario	Potencia	Anchos módulos 18 mm	Unidad embalaje	P.V.R.
15213	C	230 V CA	8 o 12 V CA	4 VA	2	1	57,82
15216	C		8 o 12 V CA	8 VA	2	1	79,51
15212	C		8 o 12 V CA	16 VA	5	1	88,46
15218	B	230 V CA	12 o 24 V CA	16 VA	5	1	94,68
15219	B		12 o 24 V CA	25 VA	5	1	132,97
15220	B		12 o 24 V CA	40 VA	5	1	143,20
15222	B		12 o 24 V CA	63 VA	5	1	166,34

Protección de instalaciones multi 9

Gama industrial



Relés de control RC

- Detección de variaciones anormales de tensión e intensidad.



Guardamotores P25M

Protección de los motores monofásicos o trifásicos con mando manual local.

- Sensible a la falta de fase.
- Disparo magnético $\sim 12 \times I_n$.
- Endurancia eléctrica AC 3: 100.000 ciclos.



Auxiliares y accesorios P25M

- Bloque limitador.
- Contactos auxiliares.
- Bobinas disparo.
- Caja estanca.
- Pilotos, bornes, peines.

Relés de control RC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
21180	A	RCP Relé de control de fases	1	208,35
21181	C	RCI Relé de control de intensidad	1	223,45
21182	C	RCU Relé de control de tensión	1	213,67
21183	C	RCC Relé de control de tensión simétrico	1	302,50

Guardamotores P25M

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
21100	C	P25M 3P 0,1 a 0,16 A	4	80,39
21101	C	P25M 3P 0,16 a 0,25 A	1	80,39
21102	A	P25M 3P 0,25 a 0,40 A	1	78,85
21103	A	P25M 3P 0,4 a 0,63 A	1	83,03
21104	A	P25M 3P 0,63 a 1 A	1	89,23
21105	A	P25M 3P 1 a 1,6 A	1	89,23
21106	A	P25M 3P 1,6 a 2,5 A	1	89,23
21107	A	P25M 3P 2,5 a 4 A	1	89,23
21108	A	P25M 3P 4 a 6,3 A	1	89,23
21109	A	P25M 3P 6 a 10 A	1	103,06
21110	B	P25M 3P 9 a 14 A	1	104,86
21111	C	P25M 3P 13 a 18 A	1	104,86
21112	C	P25M 3P 17 a 23 A	1	120,12
21113	C	P25M 3P 20 a 25 A	1	144,48

Auxiliares y accesorios P25M

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
21115	C	Bloque limitador 100 kA	1	78,62
21116	B	Contacto auxiliar 2 NA	10	14,60
21117	A	Contacto auxiliar 1 NA 1 NC	10	14,60
21118	C	Contacto auxiliar NA + SD NA	10	26,61
21119	C	Contacto auxiliar NC + SD NA	10	26,61
21120	C	Contacto auxiliar NA + SD NC	10	26,61
21121	C	Contacto auxiliar NC + SD NC	10	26,61
21127	C	Bobina MX 220 V	1	37,59
21128	C	Bobina MX 380 V	1	37,59
21133	C	Cofret estanco IP55	1	22,48
21140	C	Piloto verde 220 V CA	10	24,82
21141	C	Piloto verde 380 V CA	10	24,82
21142	C	Piloto rojo 220 V CA	10	24,82
21143	C	Piloto rojo 380 V CA	10	24,82
21144	C	Borne abajo	1	25,45
21145	C	Peine 2 salidas	1	25,93
21146	C	Peine 4 salidas	1	50,31
21147	C	Conector aislado	1	9,69
21148	C	Caperuzas	1	9,69
21129	C	Bobina MN 220 V CA	1	40,97
21130	C	Bobina MN 380 V CA	1	40,97

Protección de instalaciones multi 9

Gama industrial (continuación)



Portafusibles seccionables STI

Producto conforme a la norma EN 60269-3 y UNE-EN 60947-3:

- Conexión por bornes de caja para cable rígido hasta 10 mm² (6 mm² cable flexible).
- Corte plenamente aparente.
- Un espacio en el interior permite ubicar un fusible de recambio.
- Señalización por indicador luminoso opcional (ver accesorios).

Características específicas 1P+N y 3P+N:

- Seccionamiento de fase y neutro en un único módulo (2 pasos de 9 mm).
- La apertura de la fase implica obligatoriamente la apertura del neutro.
- La conexión del neutro se establece antes que las fases y la desconexión es posterior.
- Suministrados sin fusible. Debe incorporarse un cartucho fusible tipo aM o gG (gL-gI) a la base portafusibles STI (con o sin testigo de fusión).

Calibre (A)	Medidas (mm)	Fusible aM	Fusible gG
0,5 a 20	8,5 × 31,5		•
1 a 20	10,3 × 38	•	
25 a 32	10,3 × 38		•

Portafusibles seccionables STI

N.º de polos	Tensión (V)	Dimensiones diámetro × L (mm)	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	400	8,5 × 31,5	15635	B	12	5,65
	500	10,3 × 38	15636	B	12	5,84
1P+N	400	8,5 × 31,5	15645	B	12	10,07
	500	10,3 × 38	15646	B	12	10,35
2P	400	8,5 × 31,5	15650	B	6	14,71
	500	10,3 × 38	15651	B	6	15,56
3P	400	8,5 × 31,5	15655	B	4	20,81
	500	10,3 × 38	15656	B	4	21,26
3P+N	400	8,5 × 31,5	15657	B	4	29,13
	500	10,3 × 38	15658	B	4	29,40



Accesorios para portafusibles seccionables STI

• Indicador luminoso de señalización.

Realiza la señalización de la fusión del fusible.

• Dispositivo de enclavamiento.

Permite realizar el enclavamiento en posición "abierto" o "cerrado" mediante candado.

Accesorios para portafusibles seccionables STI

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15668	C	Indicador luminoso de señalización 230 V CA	1	4,83
15669	C	Dispositivo de enclavamiento (bolsa de 2 unid.)	1	14,62

Programación y regulación del tiempo multi 9

Gama industrial



Interruptores horarios analógicos IH

- Tensión: 230 V CA $\pm$ 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz (50 Hz para refs. 15338 y 16364).
- Contactos:
- Simples en las referencias estrechas de 1 módulo de 18 mm.
- Conmutados en todas las otras referencias.

Interruptores horarios analógicos IH

	Tiempo del ciclo	Canal.	Reserva de marcha	Ancho módulos 18 mm	N.º máx. de conom.	Tiempo mín. entre dos conom.	Calib.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Análogos	60 min	1	SRM	3	48	1 min 15 s	16 A	15338	B	3	83,62
	24 h	1	SRM	1	96	15 min	16 A	15335	A	1	48,29
		1	100 h	1	96	15 min	16 A	*15336	A	10	82,56
		1	SRM	3	48	30 min	16 A	16364	A	6	56,81
		1	150 h	3	48	30 min	16 A	15365	A	3	97,22
		2	150 h	3	48	30 min	10 A	15337	B	3	128,09
	24 h + 7 días	1 + 1	150 h	3	32 + 14	45 min + 12 h	10 A	15366	B	3	134,04
	7 días	1	100 h	1	84	2 h	16 A	15331	B	1	89,89
		1	150 h	3	42	4 h	16 A	15367	B	3	116,03
	Caballetes suplementarios 5 de cada color								15341	C	1

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Interruptores horarios digitales IHP

- Tensión: 230 V CA $\pm$ 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Contactos conmutados.
- Portainstrucciones integrado (salvo ref. 15724).
- Programación por bloque para conmutaciones repetitivas.
- En programación impulsional:
- Impulso regulable de 1 a 59 seg.
- Cada impulso gasta 2 conmutaciones.
- Pantalla retroiluminada, función vacaciones y aleatoria en las referencias CCT15721 y CCT15723.
- Instalación mediante borna resorte de conexión rápida (cable hasta 2,5 mm²) sin necesidad de apretar tornillos (versiones CCT).
- Llave de memoria ubicada en el frontal.
- Posibilidad de forzado local y mediante señal externa.
- Accesorios: posibilidad de programación mediante kit de programación para PC y llave de memoria en las referencias CCT15721 y CCT15723.

Interruptores horarios digitales IHP/IHP+

	Tipo de programación	Canal.	Reserva de marcha	Ancho módulos 18 mm	N.º máx. de conmut. ⁽¹⁾	Tiempo mín. entre 2 conmut.	Calib.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Digitales	Semanal	1	3 años	1	28	1 min	16 A	15724	B	1	129,33
		1	6 años	2,5	56		16 A	CCT15720	A	1	119,91
		2	6 años	2,5	56		16 A	CCT15722	A	1	164,09
		3 o 4	5 años	5	⁽²⁾		10 A	15270	A	1	269,00
	Semanal + impulsional	1	3 años	1	42		16 A	15725	B	1	145,97
		1	6 años	2,5	84		16 A	CCT15721	B	1	136,19
		2	6 años	2,5	84		16 A	CCT15723	B	1	191,90
		3 o 4	5 años	5	⁽²⁾		10 A	15270	A	1	269,00
	Anual	1...4	5 años	5	⁽²⁾		10 A	15270	A	1	269,00

(1) El número máximo de conmutaciones se multiplica por 7 cuando se programa por bloques diarios. El número máximo de conmutaciones se reparte entre todos los canales de cada IHP.

En programación impulsional, impulso regulable de 1 a 59 s (cada impulso gasta 2 conmutaciones).

(2) Memoria disponible Ileos (ref. 15270):

- 45 períodos horarios en programación semanal.
- 15 períodos horarios en programación anual.
- 20 períodos en programación de impulsos.

Programación y regulación del tiempo multi 9

Gama industrial (continuación)



Accesorios para interruptores horarios digitales IHP+

- Kit de programación para PC:
- Para poder realizar la programación del IHP+ a través del PC sin necesidad de desplazarse.
- Incluye CD de instalación, cable USB y llave de memoria.
- Llave de memoria:
- Para poder salvar y duplicar programas.

Accesorios para interruptores horarios digitales IHP+

Referencia	Descripción	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
CCT15860	Kit de programación para PC	B	1	130,12
CCT15861	Llave de memoria	B	1	75,64



Interruptor de tiempo multifunción IKeos

- 9 funciones en un mismo aparato: programación horaria semanal, programación horaria anual, programación de impulsos, retardo al cierre, retardo a la apertura, minuterio, intermitencias, contador horario, contador de impulsos.
- 6 entradas y 4 canales de salida independientes.
- Tensión de alimentación: 230 V CA.
- Portainstrucciones integrado.
- Guiado por menús en español.
- Cartucho de memoria extraíble.

Para más información:

<http://ikeos.schneiderelectric.es>

Interruptor de tiempo multifunción ITM IKeos

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15270	A	IKeos 4C-6E	1	269,00
15280	C	Cartucho de memoria	1	28,84



Interruptor horario astronómico IC Astro

- Controla el encendido y apagado de la iluminación según la hora de la puesta y salida del sol.
- Configuración del lugar de la instalación por:
- Ciudad más cercana.
- Coordenadas geográficas.
- Tensión: 230 V CA $\pm$ 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.

Interruptor horario astronómico IC Astro

Tipo de programación	Canales	Reserva de marcha	Ancho de módulos 18 mm	N.º máx. de con. (1)	Tiempo mín. entre 2 con.	Calibre	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Astronómica	1	6 años	2,5	14	1 min	16 A	15223	B	1	194,59

(1) Sin considerar las conmutaciones estándar de anochecer-amanecer.

- Contacto conmutado.
- Portainstrucciones integrado.
- Posibilidad de programar el apagado de la iluminación a una hora determinada.
- Posibilidad de ajustar a $\pm$ 120 min las horas de conmutación.
- Posibilidad de forzar el encendido:
- A distancia por orden eléctrica mantenida 230 V CA.
- Localmente por orden manual.

Programación y regulación del tiempo multi 9

Gama industrial (continuación)



Relés temporizadores RT

- Contacto inversor.
- Tensión de mando y de alimentación:
- 24 V CC $\pm$ 10%.
- 24...240 V CA $\pm$ 10%.
- RTMF: 12...240 V CA/V CC $\pm$ 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Calibre: 8 A.

Relés temporizadores RT

Referencia	Clave	Descripción		Unid. emb.	P.V.R.
16065	A	RTA	Temporización al cierre, de 0,1 s a 100 h	12	130,58
16066	B	RTB	Temporizador activado por orden impulsional, de 0,1 s a 100 h	12	146,94
16067	B	RTC	Temporización a la apertura, de 0,1 s a 100 h	12	146,94
16068	B	RTH	Temporizador activado por orden mantenida, de 0,1 s a 100 h	12	156,93
16069	B	RTL	Relé de intermitencias, de 0,1 s a 100 h	12	179,44
16070	B	RTMF	Relé multifunción, de 0,1 s a 100 h	12	234,94



Minutereros automáticos de escalera MIN

- Cierre y posterior apertura de un contacto durante un tiempo determinado.
- Mando por orden impulsional.
- Temporización regulable según modelos.
- Toda acción sobre un pulsador relanza la temporización.
- Preaviso de extinción en MINp, MINt o mediante auxiliar PRE (para MIN y MINs).

• Nueva gama de minutereros electrónicos con más prestaciones:

- **MINs:** minuterero electrónico silencioso. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min. Compatible con peine de conexión.
- **MINp:** minuterero electrónico con preaviso de extinción. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
- **MINt:** minuterero electrónico con preaviso de extinción y función de interrupción de encendido. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
- La nueva gama de minutereros electrónicos MIN es compatible con peines de conexión.

Minutereros automáticos de escalera MIN

Ref.	Des.	Temporizador	Circuito de mando	Circuito de potencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
*15363	MIN	1...7 min			A	10	46,70
CCT15232	MINs	30 seg a 20 min	230 V CA	230 V CA, 16 A	A	1	54,50
CCT15233	MINp	30 seg a 20 min	50/60 Hz		C	1	131,12
CCT15234	MINt	30 seg a 20 min			C	1	137,68

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Accesorios para minutereros automáticos de escalera MIN

Referencia	Descripción	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
15376	Preaviso de extinción PRE	C	10	123,07
15359	Cubrebornes para minutereros	C	5	5,20

Programación y regulación de la iluminación multi 9

Gama industrial (continuación)



Interruptores crepusculares IC

- Mando automático de la iluminación en función de la luminosidad ambiental.
- Sensibilidad de luminosidad regulable.
- Célula fotoeléctrica incluida.
- Temporización al enclavamiento y al corte.

Interruptores crepusculares IC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15482	B	IC 100 de 2 a 100 lux	1	130,19
15284	B	IC 200 de 2 a 200 lux	1	153,18
CCT15368	A	IC 2000 de 2 a 35 lux, 35 a 2000 lux	1	197,00
15483	B	IC 2000P+, con reloj programador	1	330,95
15281	C	Célula fotoeléctrica para panel, IP65	1	80,87
CCT15268	C	Célula fotoeléctrica para muro, IP54	10	111,69



Televariadores STD-SCU

- Permiten regular el nivel de iluminación a distancia mediante pulsadores.
- Con una pulsación corta se enciende o apaga la iluminación.
- Con una pulsación larga se aumenta o reduce la potencia de luz.
- Tipo SAE: incorpora 4 entradas digitales adicionales.



Gama de Televariadores STD-SCU regulación de la iluminación

Referencia	Descripción	Potencia	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
CCTDD20001	STD400RC/RL-DIN	40...400 W	NB	1	153,89
CCTDD20002	STD400RC/RL-SAE	40...400 W	NB	1	197,19
CCTDD20003	STD1000RL-DIN	60...1000 W	NB	1	203,19
CCTDD20004	STD1000RL-SAE	60...1000 W	NB	1	247,17
CCTDD20011	SCU10-DIN	1500 W	NB	1	191,39
CCTDD20012	SCU10-SAE	1500 W	NB	1	239,24

Elección según el tipo de iluminación

STD400RC/RL-DIN, STD400RC/RL-SAE	
• Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V CA)	40...400 W
• Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador electrónico o transformador electrónico universal	40...400 W
• Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador ferromagnético	40...300 W
• Motores (ventiladores...)	40...200 W
STD1000RL-DIN, STD1000RL-SAE	
• Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V CA)	60...1000 W
• Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador electrónico universal	60...1000 W
• Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador ferromagnético	60...1000 W
• Motores (ventiladores...)	60...600 W
SCU10-DIN, SCU10-SAE	
• Tubo monofluorescente con balasto electrónico (Ø 26 mm)	50 × 18 W, 40 × 36 W, 25 × 58 W
• Tubo duo fluorescente con balasto electrónico (Ø 26 mm)	40 × 18 W, 20 × 36 W, 12 × 58 W
• Lámpara fluocompacta con balasto electrónico.	50...1500 W

Programación y regulación de la calefacción multi 9

Gama industrial



Termostatos de ambiente

- Regulación temperatura según consignas:
- Confort.
- Reducida.
- Antihelada.
- Programación semanal.



Termostatos carril DIN

- Control temperatura ambiente entre +8 °C y +26 °C.
- Posibilidad de programación.
- TH6 control temperatura entre -30 °C y 90 °C.
- THP control temperatura programable.



Contactores economizadores CDS

- Evitan el disparo del ICP por sobreconsumo de corriente, asegurando la máxima continuidad de servicio.
- Cuando la corriente total consumida por la instalación es mayor al umbral seleccionado, el CDS abre temporalmente los circuitos elegidos como no prioritarios. Los circuitos prioritarios que requieran máxima continuidad de servicio se mantienen siempre alimentados:
- Los circuitos no prioritarios se abren según una secuencia predefinida. Después de un tiempo vuelven a cerrarse para comprobar que el consumo total de corriente haya disminuido.

Termostatos de ambiente TH/Amb

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15870	A	TH, 1 consigna 230 V CA	1	21,97
15872	C	THD+ digital semanal	1	163,64
15897	C	Sonda exterior para THD+	1	56,82

Termostatos carril DIN TH6 - TH3 - THP

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15840	B	TH6 220/240 V CA sin sonda	1	396,07
15845	C	Sonda de suelo	12	71,58
15846	C	Sonda de ambiente	12	83,02
15847	C	Sonda de exterior	12	103,72
15848	C	Sonda con collarín	9	103,72
15841	C	TH3 220/240 V CA con sonda de ambiente	1	388,10
15833	C	THP 1 zona	1	544,82
15834	C	THP 2 zonas	1	746,27
15835	C	Sonda no regulable	1	58,72
15836	C	Sonda regulable $\pm 3^\circ$	1	85,88

Contactores economizadores CDS

Referencia	Clave	Descripción	Tipo	Circuitos no prioritarios	Unidad embalaje	P.V.R.
15908	C	CDS	Monofásico	2	1	244,97
15906	C	CDS _c	Monofásico	4	1	455,19
15913	C	CDS _{tri}	Trifásico	1 por fase	1	536,99

Medida multi 9

Gama industrial



Contadores de energía digitales ME

Contador digital de energía mono o trifásico destinado a medir la energía consumida por un circuito eléctrico con posibilidad de contador parcial, total y transmisión a distancia de la medida por impulsos:

- Contador monofásico compatible con sistema **Clario**.
- Clase de precisión: 1.
- Medida directa hasta 63 A.
- Visualización en kWh o MWh con 5 cifras.
- Precintable.



Contadores de energía electromecánicos EN

Contadores de energía activa monofásicos con posibilidad de transmisión por impulsos:

- Cumple con la normativa de subcontaje.
- Es precintable.
- Clase de precisión 1.
- Medida directa sin TI's hasta 40 A.



Aparamenta de medida analógica

- Aparatos ferromagnéticos.
- Clase: 1,5.



Contadores de energía digitales ME

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
17065	A	ME1 monofásico	1	240,38
17066	B	ME1z monofásico parcial/total	1	259,56
17067	B	ME1zr mono parcial/total + imp.	1	298,02
17075	B	ME3 3 × 400	1	460,98
17076	B	ME3zr 3 × 400 parcial/total + imp.	1	514,32
17070	A	ME4 3 × 230/400	1	460,98
17071	B	ME4zr 3 × 230/400 parcial/total + imp.	1	514,32
17072	B	ME4zrt 3 × 230/400 parcial/total + imp.	1	600,02



Contadores de energía electromecánicos EN

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15238	A	EN40 monofásico	1	126,05
15239	A	EN40 monofásico+impulsos	1	141,80

Aparamenta de medida analógica (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16060	A	Voltímetro 0-300 V	1	73,85
16061	A	Voltímetro 0-500 V	1	73,85
16029	A	Amperímetro 0-30 A (directo)	1	69,12
16030	A	Amperímetro 5 A para TI X/5 (sin escala)	1	57,44
16031	C	Escala 0-5 A para amperímetro	5	3,18
16032	A	Escala 0-50 A para amperímetro	5	3,18
16033	B	Escala 0-75 A para amperímetro	5	3,18
16034	A	Escala 0-100 A para amperímetro	5	3,18
16035	B	Escala 0-150 A para amperímetro	5	3,18
16036	A	Escala 0-200 A para amperímetro	5	3,18
16037	B	Escala 0-250 A para amperímetro	5	3,18
16038	A	Escala 0-300 A para amperímetro	5	3,18
16039	A	Escala 0-400 A para amperímetro	5	3,18
16040	B	Escala 0-500 A para amperímetro	5	3,18
16041	B	Escala 0-600 A para amperímetro	5	3,18
16042	C	Escala 0-800 A para amperímetro	5	3,18
16043	B	Escala 0-1000 A para amperímetro	5	3,18
16044	C	Escala 0-1500 A para amperímetro	5	3,18
16045	B	Escala 0-2000 A para amperímetro	5	3,18

Medida multi 9

Gama industrial (continuación)



Aparamenta de medida digital

- Lectura por LEDs rojos: 3 dígitos.
- Tensión de alimentación: 230 V.
- Amperímetro multicalibre:
- Medida directa hasta 5 A.
- Medida por TI hasta 5.000 A.



Aparamenta de medida analógica

- Aparatos hierro móvil.
- Clase 1,5.
- Estanqueidad IP52.

Aparamenta de medida digital (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15201	B	Voltímetro digital 0-600 V	1	211,43
15208	C	Frecuencímetro digital 20-100 Hz	1	351,04
15202	B	Amperímetro digital 0-10 A directo	1	211,02
15209	B	Amperímetro multicalibre digital	1	207,30

Aparamenta de medida analógica (de panel 72 × 72)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16005	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	57,60
16004	A	Amperímetro X/5 (1,5 In)	1	53,65
16003	B	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	58,76
16009	B	Escala para TI. 50/5 A	10	4,57
16010	B	Escala para TI. 100/5 A	10	4,57
16011	B	Escala para TI. 200/5 A	10	4,57
16012	B	Escala para TI. 400/5 A	10	4,57
16013	B	Escala para TI. 600/5 A	10	4,57
16014	B	Escala para TI. 1000/5 A	10	4,57
16015	C	Escala para TI. 1200/5 A	10	4,57
16016	C	Escala para TI. 1500/5 A	10	4,57
16019	C	Escala para TI. 2000/5 A	10	4,57
16006	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	10	4,57
16007	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	10	4,57
16008	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	10	4,57

Aparamenta de medida analógica (de panel 96 × 96)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16075	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	57,60
16074	A	Amperímetro X/5 (1,3 In)	1	53,65
16073	B	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	58,76
16079	B	Escala para TI. 50/5 A	10	4,57
16080	B	Escala para TI. 100/5 A	10	4,57
16081	B	Escala para TI. 200/5 A	10	4,57
16082	B	Escala para TI. 400/5 A	10	4,57
16083	B	Escala para TI. 600/5 A	10	4,57
16084	B	Escala para TI. 1000/5 A	10	4,57
16085	C	Escala para TI. 1250/5 A	10	4,57
16086	C	Escala para TI. 1500/5 A	10	4,57
16087	C	Escala para TI. 2000/5 A	10	4,57
16088	C	Escala para TI. 2500/5 A	10	4,57
16089	C	Escala para TI. 3000/5 A	10	4,57
16090	C	Escala para TI. 4000/5 A	10	4,57
16091	C	Escala para TI. 5000/5 A	10	4,57
16092	C	Escala para TI. 6000/5 A	10	4,57
16076	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	10	4,57
16077	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	10	4,57
16078	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	10	4,57

Medida multi 9

Gama industrial (continuación)



- Contacto AgNi.
- Endurancia:
- Eléctrica: 100.000.
- Mecánica: 2.000.000.

Conmutadores CMA y CMV (de panel 48 × 48)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16018	B	CVM 500 V CA	1	60,89
16017	B	CMA 20 A	1	70,12



Contadores horarios CH Contador de impulsos CI

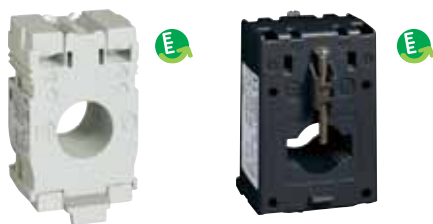
- CH contaje horas funcionamiento de un circuito.
- CI contador de impulsos emitidos por detectores (CE, personas...).

Contadores horarios CH, contador de impulsos CI

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15440	B	CH, 250 V/50 Hz (DIN)	1	87,50
15443	B	CI (DIN)	1	123,34
15607	B	CH 48 × 48 24 V CA/50 Hz (Panel)	1	48,73
15608	B	CH 48 × 48 230 V CA/50 Hz (Panel)	1	40,47
15609	B	CH 48 × 48 12 a 36 V CC (Panel)	1	48,73

Medida multi 9

Gama industrial (continuación)



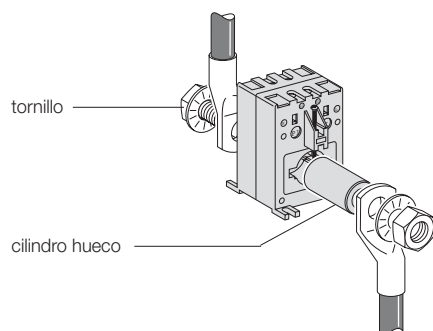
Características comunes a todos los TI

- Corriente de secundario: 5 A.
- Tensión de empleo máx. Ue: 720 V.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Sobrecarga permanente: 1,2 In.
- Temperatura de funcionamiento:
- Gama no tropicalizada: -5 °C a +55 °C, humedad <95%.
- Gama tropicalizada: -25 °C a +60 °C, humedad >95%.

Transformadores de intensidad TI tropicalizados

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
16500 ⁽¹⁾	B	TI 40/5 abertura 20 × 5 mm	1	22,76
16451	A	TI 50/5 abertura 20 × 5 mm	1	22,76
16452	B	TI 75/5 abertura 20 × 5 mm	1	24,22
16453	A	TI 100/5 abertura 20 × 5 mm	1	24,22
16454	B	TI 125/5 abertura 20 × 5 mm	1	24,22
16455	B	TI 150/5 abertura 20 × 5 mm	1	24,22
16459	B	TI 150/5 abertura 30 × 10 mm	1	26,03
16456	A	TI 200/5 abertura 20 × 5 mm	1	24,22
16460	B	TI 200/5 abertura 30 × 10 mm	1	26,03
16476	B	TI 200/5 abertura 65 × 32 mm	1	43,13
16461	B	TI 250/5 abertura 30 × 10 mm	1	26,03
16468	B	TI 250/5 abertura 40 × 10 mm	1	26,18
16477	B	TI 250/5 abertura 65 × 32 mm	1	43,13
16462	B	TI 300/5 abertura 30 × 10 mm	1	25,06
16469	B	TI 300/5 abertura 40 × 10 mm	1	26,18
16478	B	TI 300/5 abertura 65 × 32 mm	1	43,13
16470	B	TI 400/5 abertura 40 × 10 mm	1	27,05
16479	B	TI 400/5 abertura 65 × 32 mm	1	43,13
16463	C	TI 400/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	27,27
16471	B	TI 500/5 abertura 40 × 10 mm	1	28,43
16473	B	TI 500/5 abertura 64 × 11 mm o 51 × 31 mm	1	42,17
16480	B	TI 500/5 abertura 65 × 32 mm	1	42,17
16464	C	TI 500/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	28,43
16474	B	TI 600/5 abertura 64 × 11 mm o 51 × 31 mm	1	42,17
16481	B	TI 600/5 abertura 65 × 32 mm	1	42,17
16465	C	TI 600/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	42,17
16482	B	TI 800/5 abertura 65 × 32 mm	1	47,72
16483	B	TI 1000/5 abertura 65 × 32 mm	1	48,59
16534	B	TI 1250/5 abertura 65 × 32 mm	1	53,20
16537	B	TI 1250/5 abertura 34 × 84 mm	1	66,06
16540	B	TI 1250/5 abertura 38 × 127 mm	1	90,34
16535	B	TI 1500/5 abertura 65 × 32 mm	1	58,72
16538	B	TI 1500/5 abertura 34 × 84 mm	1	66,93
16541	B	TI 1500/5 abertura 38 × 127 mm	1	90,77
16542	B	TI 2000/5 abertura 38 × 127 mm	1	90,77
16543	B	TI 2500/5 abertura 38 × 127 mm	1	105,41
16545	B	TI 2500/5 abertura 52 × 127 mm	1	129,28
16544	B	TI 3000/5 abertura 38 × 127 mm	1	111,89
16546	B	TI 3000/5 abertura 52 × 127 mm	1	137,21
16547	B	TI 4000/5 abertura 52 × 127 mm	1	138,46
16548	C	TI 5000/5 abertura 55 × 165 mm	1	533,92
16549	C	TI 6000/5 abertura 38 × 127 mm	1	533,92

(1) Toda la gama de trafos de intensidad son tropicalizados excepto la referencia 16500 que no es tropicalizado.



Referencias cilindros huecos para conexión por tornillo y tuerca

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
16550	C	Cilindro hueco Ø 8,5 mm	1	6,91
16551	C	Cilindro hueco Ø 12,5 mm	1	9,22

TI de conexión del primario por tornillo y tuerca

Características particulares:

- Los TI de conexión del primario por tornillo y tuerca se obtienen a partir de los TI pasantes hasta 600 A (estándares o tropicalizados) añadiendo un cilindro hueco de referencias:
- Ø 8,5 mm ref. 16550 para TI < 150 A.
- Ø 12,5 mm ref. 16551 para TI > 200 A.
- Para conexonar el primario son necesarios un tornillo y tuerca (no suministrados).

Accesorios

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
16552	B	Cubrebornes precintable para refs. 16509 a 16515	1	5,25
16553	C	Cubrebornes precintable para refs. 16518 a 16521	1	6,53

→ Cofrets
modulares
y estancos

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

4

Cofrets modulares y estancos

Panorama de la oferta

82 a 85

Gama cofrets modulares

Tablas de elección

86 y 87

Cofrets material aislante

Mini Pragma

88 y 89

Accesorios mini Pragma

90 y 91

Pragma 13

92

Pragma 18

93

Accesorios Pragma 13 y Pragma 18

94 y 95

Cofrets metálicos

Pragma 24 (clase II)

96

Accesorios Pragma 24

97 y 98

Cofrets metálicos de empotrar y repartidores modulares

99

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

100 y 101

Sistema de cofrets estancos

Tablas de elección

102 y 103

Minicofrets y cofrets Kaedra

104 y 105

Accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra

106 y 107

Panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma

Mini Pragma

4 a 36 módulos



Superficie
pág. 88



Empotrable
pág. 88



- 1 a 3 filas.
- 4, 6, 8, 12 y 18 módulos los modelos de 1 fila y 12 módulos por fila los de 2 y 3 filas.
- Puerta plena o ahumada.

- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

Pragma 13

13 a 52 módulos

Superficie
pág. 92



Interfaces
pág. 94



Empotrable
pág. 92



- 1 a 4 filas.
- 13 módulos por fila.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

Panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma (continuación)

Pragma 18

18 a 72 módulos

Superficie
pág. 93



Interfaces
pág. 94



Empotrable
pág. 93



- 1 a 4 filas.
- 18 módulos por fila.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

Pragma 24

24 a 144 módulos

Superficie
pág. 96



Interfaces
pág. 98



Empotrable
pág. 96



- 1 a 6 filas.
- 24 módulos por fila.
- Puerta plena o transparente.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material metálico con revestimiento plástico.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

Panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra

Minicofrets Kaedra
para aparamenta
modular

3 a 12 módulos

Cofrets Kaedra
para aparamenta
modular

12 a 72 módulos

pág. 104



- 1 fila.
- 3, 4, 6, 8 y 12 módulos.
- IP65, IK09.

pág. 104



- 1 a 4 filas.
- 12 o 18 módulos por fila.
- De 12 a 72 módulos.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra para
aparamenta modular
con pasillo lateral

12 a 36 módulos

Cofrets Kaedra
para extensiones
funcionales

2 dimensiones

pág. 105



- 1 a 3 filas.
- 12 módulos por fila.
- 1, 3 o 4 posibles extensiones funcionales.

Aberturas 90 × 100 mm

- IP65, IK09.

pág. 105



- 2 versiones.
- Para 3 o 4 extensiones funcionales.

Aberturas 90 × 100 mm

- Posibilidad de utilizarse como pasillo lateral para circulación de cables de derivación.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
universales para
aparamenta no modular

5 dimensiones

pág. 105



- 5 versiones diferentes.
- Dos anchuras disponibles (340 y 448).
- Tres alturas disponibles (460, 610 y 842).
- Suministrado con placa perforada.

Panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra (continuación)

**Cofrets Kaedra
tapa semiciega**

5 a 18 + 1 módulos

**Minicofrets Kaedra
para tomas
industriales PK**

**4 módulos
1 a 3 aberturas
65 × 85**



pág. 110



pág. 110

- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- Una zona universal.

- 1 fila y 4 módulos.
- 1, 2 o 3 aberturas de 65 × 85 mm.
- IP65, IK09.

**Cofrets Kaedra
para tomas
industriales PK**

**5 a 18 + 1 módulos
2 a 8 aberturas
90 × 100**

**Cofrets Kaedra
para tomas con
interruptor de bloqueo**

**5 a 18 + 1 módulos
1 a 4 aberturas
103 × 225**



pág. 110



pág. 110

- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- 2, 3, 4, 6 u 8 aberturas de 90 × 100 mm.
- IP65, IK09.

- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- 1, 2, 3 o 4 aberturas de 103 × 225 mm.
- IP65, IK09.

**Conjuntos de obra
Kaedra Box**



pág. 134

- Certificados según norma EN 60439-4.
- Montados y cableados.
- 6 referencias.

Cofrets modulares gama Pragma

Tablas de elección

1 FILA 2 FILAS 3 FILAS 4 FILAS 5 FILAS 6 FILAS

Superficie

Mini
Pragma



Pragma 13



Pragma 18



Pragma 24



Cubrebornes
precintables



Pragma
Basic ICP



N.º mód. 18 mm	P. plena P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta	Precintable Precintable Opal	Sin puerta P. plena P. transparente	
ICP							14101	
2						13544	13396	
4	MIP10104 MIP10104T					13545	13398	
6	MIP10106 MIP10106T						13392	
8	MIP10108 MIP10108T						13394	14102 14102 + 14122 14102 + 14124
12	MIP10112 MIP10112T							14103 14103 + 14123 14103 + 14125
13		PRA10201 PRA10201 + PRA16113 PRA10201 + PRA15113 PRA10201 + PRA99067						
18	MIP10118 MIP10118T		PRA10261 PRA10261 + PRA16118 PRA10261 + PRA15118 PRA10261 + PRA99063				10238 10238 + 10239 10238 + 10240	
20								
24	MIP10212 MIP10212T			PRA13811 PRA13811 + PRA16124 PRA13811 + PRA15124			14104 14104 + 14126 14104 + 14127	
26		PRA10202 PRA10202 + PRA16213 PRA10202 + PRA15213 PRA10202 + PRA99068						
36	MIP10312 MIP10312T		PRA10262 PRA10262 + PRA16218 PRA10262 + PRA15218 PRA10262 + PRA99064					
39		PRA10203 PRA10203 + PRA16313 PRA10203 + PRA15313 PRA10203 + PRA99069						
40								
48				PRA13812 PRA13812 + PRA16224 PRA13812 + PRA15224				
52		PRA10204 PRA10204 + PRA16413 PRA10204 + PRA15413 PRA10204 + PRA99070						
54			PRA10263 PRA10263 + PRA16318 PRA10263 + PRA15318 PRA10263 + PRA99065					
58								
72			PRA10264 PRA10264 + PRA16418 PRA10264 + PRA15418 PRA10264 + PRA99066	PRA13813 PRA13813 + PRA16324 PRA13813 + PRA15324				
96				PRA13814 PRA13814 + PRA16424 PRA13814 + PRA15424				
120				PRA13815 PRA13815 + PRA16524 PRA13815 + PRA15524				
144				PRA13816 PRA13816 + PRA16624 PRA13816 + PRA15624				

Cofrets modulares gama Pragma

Tablas de elección (continuación)

1 FILA 2 FILAS 3 FILAS 4 FILAS 5 FILAS 6 FILAS

Empotrables



	P. plena P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	P. plena	N.º mód. 18 mm
					14111				ICP
									2
	MIP20104 MIP20104T								4
	MIP20106 MIP20106T								6
	MIP20108 MIP20108T				14112 14112 + 14122 14112 + 14124				8
	MIP20112 MIP20112T				14113 14113 + 14123 14113 + 14125			10935	12
		PRA35113 PRA35113 + PRA16113 PRA35113 + PRA15113 PRA35113 + PRA99067							13
	MIP20118 MIP20118T		PRA35118 PRA35118 + PRA16118 PRA35118 + PRA15118 PRA35118 + PRA99063		10237 10237 + 10239 10237 + 10240				18
						10685 10685 + 10688 10685 + 10689			20
	MIP20212 MIP20212T			PRA13831 PRA13831 + PRA16124 PRA13831 + PRA15124	14114 14114 + 14126 14114 + 14127			10936	24
		PRA35213 PRA35213 + PRA16213 PRA35213 + PRA15213 PRA35213 + PRA99068							26
	MIP20312 MIP20312T		PRA35218 PRA35218 + PRA16218 PRA35218 + PRA15218 PRA35218 + PRA99064					10937	36
		PRA35313 PRA35313 + PRA16313 PRA35313 + PRA15313 PRA35313 + PRA99069							39
							PRA28040 PRA28040 + PRA16318 PRA28040 + PRA15318 PRA28040 + PRA99065		40
				PRA13832 PRA13832 + PRA16224 PRA13832 + PRA15224				10938	48
		PRA35413 PRA35413 + PRA16413 PRA35413 + PRA15413 PRA35413 + PRA99070							52
			PRA35318 PRA35318 + PRA16318 PRA35318 + PRA15318 PRA35318 + PRA99065						54
							PRA28058 PRA28058 + PRA16418 PRA28058 + PRA15418 PRA28058 + PRA99066		58
			PRA35418 PRA35418 + PRA16418 PRA35418 + PRA15418 PRA35418 + PRA99066	PRA13833 PRA13833 + PRA16324 PRA13833 + PRA15324					72
				PRA13834 PRA13834 + PRA16424 PRA13834 + PRA15424					96
				PRA13835 PRA13835 + PRA16524 PRA13835 + PRA15524					120
				PRA13836 PRA13836 + PRA16624 PRA13836 + PRA15624					144

* Consultar versiones combinables en diferentes colores.

Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares



Mini Pragma superficie

- IEC 60529, IP40 (IP41 con accesorios).
- Color blanco RAL-9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta ahumada o plena.
 - Tapones obturadores.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según UNE 60439-3.

Mini Pragma superficie puerta plena

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP10104	NA	1	4	198	124	95	20	17,75
MIP10106	NA	1	6	198	160	95	18	21,02
MIP10108	NA	1	8	228	196	102	10	24,33
MIP10112	NA	1	12	228	268	102	8	28,24
MIP10118	NA	1	18	228	376	102	5	40,34
MIP10212	NA	2	24	353	268	102	5	42,47
MIP10312	NA	3	36	478	268	102	4	67,64

Mini Pragma superficie puerta ahumada

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP10104T	NA	1	4	198	124	95	20	19,33
MIP10106T	NA	1	6	198	160	95	18	22,69
MIP10108T	NA	1	8	228	196	102	10	26,02
MIP10112T	NA	1	12	228	268	102	8	29,29
MIP10118T	NA	1	18	228	376	102	5	41,94
MIP10212T	NA	2	24	353	268	102	5	44,53
MIP10312T	NA	3	36	478	268	102	4	70,75



Mini Pragma empotrable puerta plena

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP20104	NA	1	4	252	150	97	15	11,45
MIP20106	NA	1	6	252	186	97	12	14,32
MIP20108	NA	1	8	252	222	97	10	17,22
MIP20112	NA	1	12	252	294	97	8	24,29
MIP20118	NA	1	18	252	402	99	5	34,70
MIP20212	NA	2	24	377	294	98	5	36,54
MIP20312	NA	3	36	502	294	98	4	58,19

Mini Pragma empotrable

- IEC 60529, IP40 (IP41 con accesorios).
- Color blanco RAL-9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta ahumada o plena.
 - Pantalla cartón para protección.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según UNE 60439-3.

Mini Pragma empotrable puerta ahumada

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP20104T	NA	1	4	252	150	97	15	12,93
MIP20106T	NA	1	6	252	186	97	12	15,78
MIP20108T	NA	1	8	252	222	97	10	18,62
MIP20112T	NA	1	12	252	294	97	8	25,21
MIP20118T	NA	1	18	252	402	99	5	36,09
MIP20212T	NA	2	24	377	294	98	5	38,28
MIP20312T	NA	3	36	502	294	98	4	60,86

Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares (continuación)

n



Mini Pragma empotrable combinables (cubeta y panel frontal por separado)

- En la versión de empotrar se ofrece la posibilidad de adquirir por separado la cubeta y el panel frontal en diferentes colores.
- Embalaje individual del panel frontal para mayor protección en caso de montaje posterior.

Cubetas

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP80104	NB	1	4	228	126	80	20	3,01
MIP80106	NB	1	6	228	162	80	15	3,75
MIP80108	NB	1	8	228	198	80	12	4,52
MIP80112	NB	1	12	228	270	80	10	6,38
MIP80118	NB	1	18	228	378	80	6	9,11
MIP80212	NB	2	24	353	270	80	7	9,59
MIP80312	NB	3	36	478	270	80	5	15,28

Paneles frontales

- Incluye en la misma referencia:
- Chasis.
- Obturadores fraccionables.
- Puerta ahumada o plena.

		N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Embalaje	Puerta plena				Puerta ahumada			
					Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Blanco		1	4	18	MIP30104	NB	18	9,02	MIP30104T	NB	18	10,57
		1	6	22	MIP30106	NB	22	11,27	MIP30106T	NB	22	12,80
		1	8	20	MIP30108	NB	20	13,56	MIP30108T	NB	20	15,03
		1	12	18	MIP30112	NB	18	19,13	MIP30112T	NB	18	20,09
		1	18	9	MIP30118	NB	9	27,33	MIP30118T	NB	9	28,78
		2	12	9	MIP30212	NB	9	28,78	MIP30212T	NB	9	30,60
Arena*		3	12	5	MIP30312	NB	5	45,82	MIP30312T	NB	5	48,63
		1	4	18	-	-	-	-	MIP40104T	NB	18	11,86
		1	6	22	-	-	-	-	MIP40106T	NB	22	14,38
		1	8	20	-	-	-	-	MIP40108T	NB	20	16,88
		1	12	18	-	-	-	-	MIP40112T	NB	18	22,61
		1	18	9	-	-	-	-	MIP40118T	NB	9	32,39
Granate*		2	12	9	-	-	-	-	MIP40212T	NB	9	34,42
		3	12	5	-	-	-	-	MIP40312T	NB	5	54,71
		1	4	18	-	-	-	-	MIP50104T	NB	18	11,86
		1	6	22	-	-	-	-	MIP50106T	NB	22	14,38
		1	8	20	-	-	-	-	MIP50108T	NB	20	16,88
		1	12	18	-	-	-	-	MIP50112T	NB	18	22,61
Verde pistacho*		1	18	9	-	-	-	-	MIP50118T	NB	9	32,39
		2	12	9	-	-	-	-	MIP50212T	NB	9	34,42
		3	12	5	-	-	-	-	MIP50312T	NB	5	54,71
		1	4	18	-	-	-	-	MIP60104T	NB	18	11,86
		1	6	22	-	-	-	-	MIP60106T	NB	22	14,38
		1	8	20	-	-	-	-	MIP60108T	NB	20	16,88
Cromo satinado*		1	12	18	-	-	-	-	MIP60112T	NB	18	22,61
		1	18	9	-	-	-	-	MIP60118T	NB	9	32,39
		2	12	9	-	-	-	-	MIP60212T	NB	9	34,42
		3	12	5	-	-	-	-	MIP60312T	NB	5	54,71
		1	4	18	-	-	-	-	MIP70104T	NB	18	13,80
		1	6	22	-	-	-	-	MIP70106T	NB	22	16,75
		1	8	20	-	-	-	-	MIP70108T	NB	20	19,68
		1	12	18	-	-	-	-	MIP70112T	NB	18	26,40
		1	18	9	-	-	-	-	MIP70118T	NB	9	37,80
		2	12	9	-	-	-	-	MIP70212T	NB	9	40,18
		3	12	5	-	-	-	-	MIP70312T	NB	5	63,85

*Colores combinables con las series Unica Plus y Top.



Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares (continuación)



MIP99032



MIP99046



MIP99050



MIP99034



MIP99047



MIP99037



13409



13411

Accesorios para la instalación en empotrable y superficie

Descripción		Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Placa pasacables	4 módulos	MIP99029	NB	1	3,26
	6 módulos	MIP99030	NB	1	3,84
	8 módulos	MIP99031	NB	1	4,46
	12 módulos	MIP99032	NB	1	5,18
	18 módulos	MIP99033	NB	1	7,17
Kit montaje superficie IP41		MIP99034	NB	1	5,86
Kit montaje empotrable IP41		MIP99035	NB	1	6,09
Soprote de bornes para mini Pragma (2 unidades)	18 módulos	MIP99036	NB	1	3,14
Lote de 10 obturadores de 5 módulos		13387	NB	1	8,23
Placa de símbolos	Estándar	13735	NB	1	5,12
	Especiales	13736	NB	1	5,68
Cerradura con dos llaves*		MIP99046	NB	1	19,28
Kit de luz de emergencia		MIP99050	NB	1	26,22
Kit de empotrado Pladur		MIP99047	NB	1	9,17

* Consultar disponibilidad.

Accesorios para la conexión eléctrica

Descripción		Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Bornes	4 agujeros (1 × 16° + 2 × 10° + 1 × 6°)	MIP99037	NB	1	2,87
	8 agujeros (1 × 16° + 4 × 10° + 3 × 6°)	MIP99038	NB	1	4,07
	16 agujeros (2 × 16° + 8 × 10° + 6 × 6°)	MIP99039	NB	1	8,21
	20 agujeros (2 × 16° + 9 × 10° + 9 × 6°)	MIP99040	NB	1	9,60
Colector de tierra	15 agujeros (3 × 16° + 12 × 2,5°)	13409	NB	1	11,21
	24 agujeros (4 × 16° + 20 × 2,5°)	13410	NB	1	15,41
Lotes de bornes aislados	2 × (1 × 35° + 5 × 16°)	13411	NB	1	15,61
	2 × (1 × 35° + 7 × 16°)	13412	NB	1	15,84

Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares (continuación)



> Tabla de sustitución

Empotrable

Puerta	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Referencia antigua	Referencia nueva completa	Referencia nueva combinable*			
			Blanco	Blanco	Arena	Granate	Verde pistacho	Cromo satinado
Plena	1	4	13351	MIP20104	-	-	-	-
	1	6	13352	MIP20106	-	-	-	-
	1	8	13353	MIP20108	-	-	-	-
	1	12	13354	MIP20112	-	-	-	-
	1	18	13355	MIP20118	-	-	-	-
	2	24	13682	MIP20212	-	-	-	-
	3	36	13683	MIP20312	-	-	-	-
Ahumada	1	4	13356	MIP20104T	MIP40104T	MIP50104T	MIP60104T	MIP70104T
	1	6	13357	MIP20106T	MIP40106T	MIP50106T	MIP60106T	MIP70106T
	1	8	13358	MIP20108T	MIP40108T	MIP50108T	MIP60108T	MIP70108T
	1	12	13359	MIP20112T	MIP40112T	MIP50112T	MIP60112T	MIP70112T
	1	18	13691	MIP20118T	MIP40118T	MIP50118T	MIP60118T	MIP70118T
	2	24	13692	MIP20212T	MIP40212T	MIP50212T	MIP60212T	MIP70212T
	3	36	13693	MIP20312T	MIP40312T	MIP50312T	MIP60312T	MIP70312T

* Incluye únicamente el panel frontal. La cubeta se pide por separado. Consultar pág. 89.



Superficie

Puerta	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Referencia antigua	Referencia nueva
			Blanco	Blanco
Plena	1	4	13341	MIP10104
	1	6	13342	MIP10106
	1	8	13343	MIP10108
	1	12	13344	MIP10112
	1	18	13345	MIP10118
	2	24	13632	MIP10212
	3	36	13633	MIP10312
Ahumada	1	4	13346	MIP10104T
	1	6	13347	MIP10106T
	1	8	13348	MIP10108T
	1	12	13349	MIP10112T
	1	18	13350	MIP10118T
	2	24	13642	MIP10212T
	3	36	13643	MIP10312T

Cofrets material aislante Pragma 13

Gama cofrets modulares



Pragma 13 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.



Pragma 13 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.
 - Pantalla para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 13

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 13

Cofrets modulares aislantes autoextinguibles, doble aislamiento .

- De 1 a 4 filas de 13 a 52 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 60439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 13 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA10201	B	1	13	300	336	123	1	26,43
PRA10202	A	2	26	450	336	123	1	42,20
PRA10203	A	3	39	600	336	123	1	61,96
PRA10204	A	4	52	750	336	123	1	79,26

Pragma 13 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA35113	B	1	13	360	396	107,5	1	27,00
PRA35213	A	2	26	510	396	107,5	1	43,23
PRA35313	A	3	39	660	396	107,5	1	63,48
PRA35413	A	4	52	810	396	107,5	1	81,13

Puertas para Pragma 13 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16113	B	Puerta plena 1 fila	1	3,24
PRA16213	A	Puerta plena 2 filas	1	5,10
PRA16313	A	Puerta plena 3 filas	1	7,66
PRA16413	A	Puerta plena 4 filas	1	9,77
PRA15113	B	Puerta transparente 1 fila	1	3,34
PRA15213	A	Puerta transparente 2 filas	1	5,26
PRA15313	A	Puerta transparente 3 filas	1	7,90
PRA15413	A	Puerta transparente 4 filas	1	10,06
PRA99067	B	Puerta ahumada 1 fila	1	3,24
PRA99068	A	Puerta ahumada 2 filas	1	5,10
PRA99069	A	Puerta ahumada 3 filas	1	7,66
PRA99070	A	Puerta ahumada 4 filas	1	9,77

Cofrets material aislante Pragma 18

Gama cofrets modulares



Pragma 18 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.



Pragma 18 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.
- Pantalla para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 18

- Incluye en la misma referencia:
- Bisagras, maneta y tornillería.
- En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 18

Cofrets modulares material aislante autoextinguible, doble aislamiento :

- De 1 a 4 filas de 18 a 72 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 60439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 18 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA10261	B	1	18	300	426	125	1	52,79
PRA10262	A	2	36	450	426	125	1	80,64
PRA10263	A	3	54	600	426	125	1	102,25
PRA10264	A	4	72	750	426	125	1	171,75

Pragma 18 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA35118	B	1	18	360	486	109,5	1	59,57
PRA35218	A	2	36	510	486	109,5	1	83,41
PRA35318	A	3	54	660	486	109,5	1	115,79
PRA35418	A	4	72	810	486	109,5	1	226,76

Puertas para Pragma 18 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16118	B	Puerta plena 1 fila	1	14,14
PRA16218	A	Puerta plena 2 filas	1	18,39
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	24,52
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	39,09
PRA15118	B	Puerta transparente 1 fila	1	14,56
PRA15218	A	Puerta transparente 2 filas	1	18,94
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	25,27
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	40,24
PRA99063	B	Puerta ahumada 1 fila	1	14,14
PRA99064	A	Puerta ahumada 2 filas	1	18,39
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	24,52
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	39,09

Cofrets material aislante accesorios, Pragma 13 y 18

Gama cofrets modulares



Interfaces

Cofrets interfaces para Pragma 13 y 18 módulos

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Asociación con cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA06118	C	1	7	Pragma 13 o 18	1	17,10
PRA06218	C	2	14	Pragma 13 o 18	1	25,52
PRA06318	C	3	21	Pragma 13 o 18	1	32,37



PRA90065

Puertas para cofrets interface 13 y 18 módulos

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA07118	B	Puerta plena 1 fila	1	4,28
PRA07218	B	Puerta plena 2 filas	1	6,54
PRA07318	B	Puerta plena 3 filas	1	8,28



PRA90066



PRA90067



PRA90071

Accesorios para cofrets interfaces superficie

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90065	B	Kit de montaje para apartamento modular hasta 7 mód.	1	17,08
PRA90066	C	Tapa plena para interface	1	4,49
PRA90067	C	Kit para montaje de tomas de corriente	1	7,08
PRA90071	C	Kit Unica para interface	1	7,70

Cofrets material aislante accesorios, Pragma 13 y 18

Gama cofrets modulares (continuación)



PRA90001



PRA90043



PRA90007



PRA90011



PRA90051



PRA90083



PRA90056

Accesorios Pragma 13 y 18 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Cofret	Tipo de cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90004	C	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 13	Empotrable	1	11,11
PRA90006	C	Separador de filas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	38,76
PRA90013	C	Tapa frontal perforada	Pragma 13	Sup./Emp.	1	9,62
PRA90016	C	Tapa frontal plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	10,37
PRA90024	C	Lote de 10 hojas de 3 etiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	3,82
PRA90027	C	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	14,81
PRA90032	C	Placa de montaje plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	22,81
PRA90040	C	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 13	Superficie	1	6,23
PRA90007	C	Separador de filas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	42,19
PRA90014	C	Tapa frontal perforada	Pragma 18	Sup./Emp.	1	10,37
PRA90017	C	Tapa frontal plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	11,11
PRA90028	C	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	18,52
PRA90033	C	Placa de montaje plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	24,88
PRA90041	C	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 18	Superficie	1	6,63
PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Pragma 13/18	Superficie	1	11,41
PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 18	Empotrable	1	12,59
PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Pragma 13/18	Superficie	1	8,89
PRA90020	B	Obturadores 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	8,23
PRA90011	C	Kit fijación Pladur	Pragma 13/18	Empotrable	1	5,93
PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	14,51
PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	10,07
PRA90045	B	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	10,14
PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	17,77
PRA90047	B	Lote de 10 bornes 4 × 6 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	29,63
PRA90048	B	Lote de 4 repartidores	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	9,62
PRA90049	B	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	11,38
PRA90050	B	Kit unión 8 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	5,01
PRA90051	B	Soporte para bornero	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	5,77
PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,29
PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	28,14
PRA90056	C	Cerradura cuadrado macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	20,74
PRA90057	C	Chasis superficie 1 fila, 13 y 18 mód.	Pragma 13/18	Superficie	1	14,08
PRA90082	B	Portaplanos	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	6,46
PRA90083	C	Kit de precintado	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	18,66

Cofrets metálicos clase II Pragma 24

Gama cofrets modulares



Pragma 24 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).



Pragma 24 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).
 - Pantalla de cartón para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 24

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 24

- Cofret de chapa electrocincada de doble aislamiento clase II .
- Tapas de material plástico aislante autoextinguible.
- Según norma UNE-EN 60439-3.
- De 1 a 6 filas y 24 a 144 módulos.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: 650 °C.

Pragma 24 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA13811	B	1	24	300	550	148	1	183,56
PRA13812	A	2	48	450	550	148	1	204,55
PRA13813	A	3	72	600	550	148	1	233,57
PRA13814	A	4	96	750	550	148	1	311,19
PRA13815	A	5	120	900	550	148	1	354,81
PRA13816	A	6	144	1.050	550	148	1	385,01

Pragma 24 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA13831	A	1	24	360	610	125	1	223,83
PRA13832	A	2	48	510	610	125	1	264,12
PRA13833	A	3	72	660	610	125	1	311,11
PRA13834	A	4	96	810	610	125	1	376,67
PRA13835	A	5	120	960	610	125	1	450,53
PRA13836	A	6	144	1.110	610	125	1	490,62

Puertas para Pragma 24 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16124	B	Puerta plena 1 fila	1	67,45
PRA16224	A	Puerta plena 2 filas	1	68,62
PRA16324	A	Puerta plena 3 filas	1	86,00
PRA16424	A	Puerta plena 4 filas	1	99,16
PRA16524	A	Puerta plena 5 filas	1	102,89
PRA16624	A	Puerta plena 6 filas	1	112,03
PRA15124	B	Puerta transparente 1 fila	1	95,58
PRA15224	A	Puerta transparente 2 filas	1	118,53
PRA15324	A	Puerta transparente 3 filas	1	141,70
PRA15424	A	Puerta transparente 4 filas	1	175,29
PRA15524	A	Puerta transparente 5 filas	1	192,70
PRA15624	A	Puerta transparente 6 filas	1	213,06

Cofrets metálicos clase II Pragma 24

Gama cofrets modulares (continuación)



PRA90001



PRA90005



PRA90011



PRA90015



PRA90031



PRA90043



PRA90056



PRA90083



PRA90051



PRA90072

Accesorios Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Tipo de coffret	Unid. emb.	P.V.R.
04227	B	Adaptador en profundidad para carril DIN	Superficie	1	17,39
04239	-	12 brazaletes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	●
04243	-	4 tapas para brazaletes 04239	Sup./Emp.	1	●
04257	-	4 canaletas con soportes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	●
PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Superficie	1	11,41
PRA90003	B	Refuerzo exterior metálico para asociación	Superficie	1	11,07
PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Empotrable	1	12,59
PRA90008	B	Separador de filas 24 módulos	Sup./Emp.	1	46,30
PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Superficie	1	8,89
PRA90011	C	Kit fijación Pladur	Empotrable	1	5,93
PRA90015	B	Tapa frontal perforada 24 módulos	Sup./Emp.	1	11,11
PRA90018	B	Tapa frontal plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	11,84
PRA90023	C	Lote 2 soportes para membranas pasacables	Superficie	1	7,40
PRA90029	B	Lote de 5 portaetiquetas 24 módulos	Sup./Emp.	1	22,21
PRA90031	B	Placa de montaje para NG160	Empotrable	1	29,90
PRA90034	B	Placa de montaje plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	27,99
PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Sup./Emp.	1	14,51
PRA90042	C	Lote de 2 placas pasacables cofret superficie 24 módulos	Superficie	1	7,04
PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Sup./Emp.	1	10,07
PRA90045	B	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Sup./Emp.	1	10,14
PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Sup./Emp.	1	17,77
PRA90047	B	Lote de 10 bornes 4 × 6 mm ²	Sup./Emp.	1	29,63
PRA90048	B	Lote de 4 repartidores	Sup./Emp.	1	9,62
PRA90049	B	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Sup./Emp.	1	11,38
PRA90050	B	Kit unión 8 bornes	Sup./Emp.	1	5,01
PRA90051	B	Soporte para bornero	Sup./Emp.	1	5,77
PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,29
PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Sup./Emp.	1	28,14
PRA90056	C	Cerradura cuadrada macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Sup./Emp.	1	20,74
PRA90058	B	Chasis superficie 24 módulos	Superficie	1	20,74
PRA90082	B	Portaplanos	Sup./Emp.	1	6,46
PRA90083	C	Kit de precintado	Sup./Emp.	1	18,66
PRA90020	B	Obturadores Pragma 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Sup./Emp.	1	8,23

● Consultar lista de precios "Envoltorios y sistemas de instalación Prisma Plus", en vigor.

Kit de montaje para ICP en Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90072	A	ICP40+30 Para instalación de ICP en cofret Pragma 24 módulos Altura 2 filas	1	102,53

Cofrets metálicos clase II Pragma 24

Gama cofrets modulares (continuación)



interfaces

Cofrets interfaces para Pragma 24 módulos

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Asociación con cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA06124	B	1	7	Pragma 24	1	19,66
PRA06224	B	2	14	Pragma 24	1	30,06
PRA06324	B	3	21	Pragma 24	1	38,12



PRA90065

Puertas para cofrets interface 24 módulos

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA07118	B	Puerta plena 1 fila	1	4,28
PRA07218	B	Puerta plena 2 filas	1	6,54
PRA07318	B	Puerta plena 3 filas	1	8,28



PRA90066



PRA90067



PRA90071

Accesorios para cofrets interfaces superficie

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90065	B	Kit de montaje para aparamenta modular hasta 7 mód.	1	17,08
PRA90066	C	Tapa plena para interface	1	4,49
PRA90067	C	Kit de montaje de tomas de corriente	1	7,08
PRA90068	C	Kit de montaje Compact para interface	1	50,11
PRA90071	C	Kit Unica para interface	1	7,70

Cofrets metálicos y repartidores modulares multi 9

Gama cofrets modulares



Pragma UP

- Marco y puerta en chapa de acero.
- Apertura de la puerta a 180°.
- Conforme con las normas UNE 60439.
- Color RAL 9010.
- Grado de protección IP40.



Cofret PM

- Caja, marco y puerta en chapa de acero.
- Puerta reversible.
- Pintura exterior e interior de poliéster-epoxi.
- Color gris claro RAL-7035.
- Grado de protección IP42.



Repartidores modulares

- Suministrado con tapa aislante.
- Engatillado sobre carril DIN.

Pragma UP empotrable con puerta metálica⁽¹⁾

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
10935	C	1	12	311	361	99	1	52,32
10936	C	2	24	436	361	99	1	72,90
10937	C	3	36	581	361	99	1	109,90
10938	C	4	48	706	361	99	1	175,64

Accesorios de conexión Pragma UP⁽¹⁾

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
10950	C	Borne de conexión de 36 agujeros (4 × 30 + 6 × 16)	1	20,13
10955	C	Borne auxiliar de 4 agujeros	1	3,76
10939	C	Kit de asociación	1	7,99
10960	C	Kit de empotrado entre tabiques	1	12,79
10965	C	Patillas de fijación	1	9,59
10945	C	Banda de obturadores divisibles	1	7,70
10940	C	Cerradura + llaves	1	22,02

(1) Consultar disponibilidad.

Cofrets PM metálicos

Ref.	Clave	Descripción	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho	Prof.		
13549	C	Sup.	1	9	207	244	89	1	46,89
13550	C	Sup.	1	15	207	352	89	1	58,99
13551	C	Sup.	2	30	332	352	89	1	83,34
13546	C	Emp.	1	9	207	244	89	1	41,80
13547	C	Emp.	1	15	207	352	89	1	56,30
13548	C	Emp.	2	30	332	352	89	1	87,03

Cerradura para cofret PM

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14259	B	Cerradura con 2 llaves n.º C244	1	8,84

Repartidores modulares bipolares de 100 a 125 A

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
13506	B	Repartidor 100 A (2 × 7 agujeros)	7	1	14,81
13507	B	Repartidor 125 A (2 × 13 agujeros)	12	1	20,86

Repartidores modulares tetrapolares de 40 a 125 A

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
13508	B	Repartidor 40 A (4 × 13 agujeros)	10	1	24,67
13510	B	Repartidor 100 A (4 × 7 agujeros)	7	1	21,09
13512	B	Repartidor 125 A (4 × 13 agujeros)	12	1	28,82
13514	B	Repartidor 125 A (4 × 17 agujeros)	15	1	37,91

Borne de neutro suplementario

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
13516	C	40 A (para repartidor 13508)	10	1	8,62
13515	C	100 A (para repartidor 13510)	7	1	8,20
13517	C	125 A (para repartidor 13512)	12	1	9,17
13518	C	125 A (para repartidor 13514)	15	1	9,75

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

Gama cofrets modulares



Cubrebornes precintables

- Material aislante.
- De 2 y 4 módulos.
- Color blanco RAL-9003.

Cubrebornes precintables

Ref.	Clave	N.º de mód. 18 mm	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13544	B	2	Bipolar interior de cofret	10	5,43
13545	B	4	Tetrapolar, interior de cofret	10	5,95



Cubrebornes Opal

- Material aislante (autoextinguible).
- IP30.
- De 2 a 8 módulos.
- Color blanco RAL-9003.
- Precintable.

Cubrebornes de superficie Opal

Ref.	Clave	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
			Alto	Ancho	Prof.		
13392	B	2	130	44	57	10	6,36
13394	B	4	130	80	57	10	6,54
13396	B	6	160	119	65	10	9,61
13398	B	8	160	155	65	10	11,43



Pragma Basic

- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Material aislante (autoextinguible).
- Calidad UNESA, según RU-1407-D certificado n.º 310.
- UNE 201003.
- Color blanco marfil RAL-9001.
- Versiones superficie o empotrable.
- Suministrado con:
 - Obturador fraccionable 10 pasos.
 - Etiquetas para el marcaje de los circuitos.

Cajas de abonado Pragma Basic

Ref.	Clave	Montaje	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho	Prof.		
14101	A	Sup.	1	ICP32 (4 mód.)	194	120	67	10	7,61
14102	A	Sup.	1	ICP32+8	194	300	67	5	16,39
14103	A	Sup.	1	ICP32+12	194	372	67	5	21,84
10238	A	Sup.	1	ICP32+18	194	492	67	5	25,11
14104	A	Sup.	2	ICP40+24	270	415	80	1	32,52
14111	A	Emp.	1	ICP32 (4 mód.)	187	112	60	10	7,61
14112	A	Emp.	1	ICP32+8	187	292	60	5	16,39
14113	A	Emp.	1	ICP32+12	187	364	60	5	21,33
10237	C	Emp.	1	ICP32+18	194	492	60	5	24,53
14114	A	Emp.	2	ICP40+24	270	415	68	1	29,55

Puertas para cajas de abonado Pragma Basic

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14122	A	Plena para ICP32+8	5	4,94
14123	A	Plena para ICP32+12	5	5,41
10239	A	Plena para ICP32+18	1	7,14
14126	A	Plena para ICP40+24	1	8,85
14124	C	Transparente para ICP32+8	5	7,02
14125	C	Transparente para ICP32+12	5	7,61
10240	C	Transparente para ICP32+18	1	10,90
14127	B	Transparente para ICP40+24	1	14,19

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

Gama cofrets modulares (continuación)



Pragma Basic montaje rápido

- Montaje de tapas sin necesidad de tornillo.
- Libre de halógeno.
- Precinto ICP incorporado.
- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- IEC 50102: IK07.
- Material tecnopolímero.
- UNE 201003.
- UNE 20451.
- Color blanco marfil RAL-9001.

Cajas de abonados Pragma Basic de montaje rápido

Ref.	Clave	Montaje	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho	Prof.		
10685	A	Emp.	2	ICP40+20	315	410	68	10	23,26
10686	A	Emp.	2	ICP40+20 Pladur®	315	410	68	5	25,65
10688	A			Puerta plena para ICP40+20				10	6,97
10689	A			Puerta transparente para ICP40+20				10	10,63



Pragma 18 ICP

- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.
 - Pantalla para la protección interior de la cuba.
 - Compartimento ICP según UNE 201003.

Cajas de abonado Pragma empotrables sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA28040	A	3	ICP32+40	660	486	109,5	1	84,14
PRA28058	A	4	ICP32+58	810	486	109,5	1	111,05



Puertas

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Puertas para caja de abonado Pragma

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	24,52
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	39,09
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	25,27
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	40,24
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	24,52
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	39,09

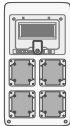
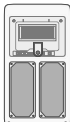
Sistema de cofrets estancos Kaedra

Tabla de elección

Gama de minicofrets estancos

	1 fila			
	Referencia	13175	13176	13177
	N.º de módulos	4	4	4
	Ancho (mm)	98	98	98
	Alto (mm)	248	310	392

Gama de cofrets estancos

	Ancho (mm)	138	236	
		5 módulos	8 módulos	
	Alto (mm)			
	280			
	335			
	460	 13178	 13179	
		 13993	 13185	 13189
			 13186	 13190
	610			
		 13994		
	842			

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Tabla de elección (continuación)



13975

13976

13977

13978

13979

3

4

6

8

12

80

123

159

195

267

150

200

200

200

200

340

12 módulos

12 + 1 módulos

448

18 módulos

18 + 1 módulos



13981



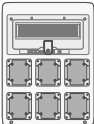
13180



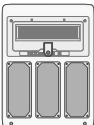
13191



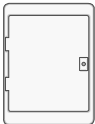
13983



13181



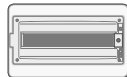
13187



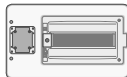
13195



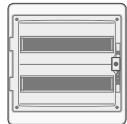
13192



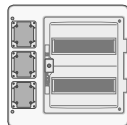
13982



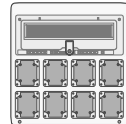
13990



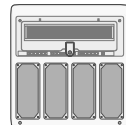
13984



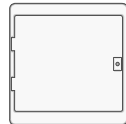
13991



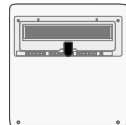
13182



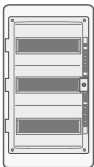
13188



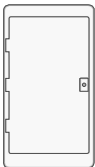
13197



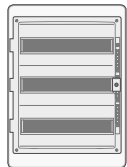
13193



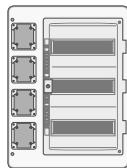
13985



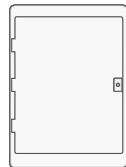
13196



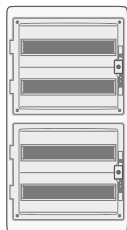
13986



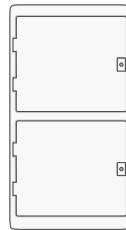
13992



13198



13987



13199

Cofrets estancos Kaedra para aparamenta modular

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Minicofrets Kaedra

- Minicofrets modulares estancos de 1 fila de 2 a 12 módulos.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13975	A	1	2+1	150	80	98	12	11,41
13976	A	1	4	200	123	112	9	14,86
13977	A	1	6	200	159	112	7	18,96
13978	A	1	8	200	195	112	6	29,50
13979	A	1	12	200	267	112	4	41,71

Minicofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL-7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.



Cofrets Kaedra

- Cofrets modulares estancos de 12 y 18 módulos por fila.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13981	A	1	12	280	340	160	1	51,98
13982	A	1	18	280	448	160	1	72,26
13983	A	2	24	460	340	160	1	88,63
13984	A	2	36	460	448	160	1	129,01
13985	A	3	36	610	340	160	1	115,24
13986	A	3	54	610	448	160	1	178,86
13987	A	4	72	842	448	160	1	252,41

Cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL-7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 114 a 117.

Cofrets estancos Kaedra con extensiones funcionales

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets Kaedra con extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.
- Extensiones funcionales a la derecha o a la izquierda.



Cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.



Cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Cofrets Kaedra con pasillo lateral

- Zona para instalar apartament modular.
- Zona para instalar tomas industriales o apartament de mando, señalización y medida.
- Abertura 90 × 100 mm.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13990	B	1	12	1	280	448	160	1	39,62
13991	A	2	24	3	460	448	160	1	78,86
13992	B	3	36	4	610	448	160	1	102,51

Cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- Cofrets para instalar tomas industriales o apartament de mando, señalización y medida.
- Se pueden instalar solos o como extensión de otro cofret.
- Abertura 90 × 100 mm.

Ref.	Clave	N.º de aberturas	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13993	B	3	460	138	160	1	33,32
13994	B	4	610	138	160	1	43,33

Cofrets Kaedra universales

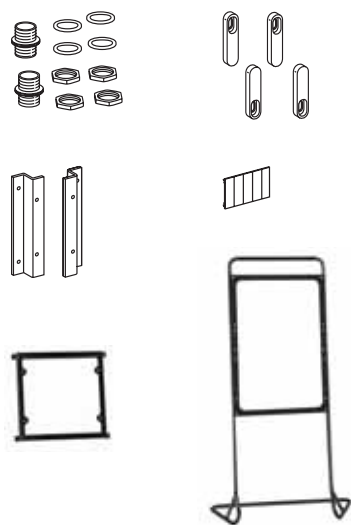
- Zona para instalar apartament universal.
- Suministrado con placa perforada.

Ref.	Clave	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13195	B	460	340	160	1	41,74
13196	C	610	340	160	1	54,70
13197	C	460	448	160	1	59,29
13198	C	610	448	160	1	92,67
13199	C	842	448	160	1	141,89

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 114 a 117.

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

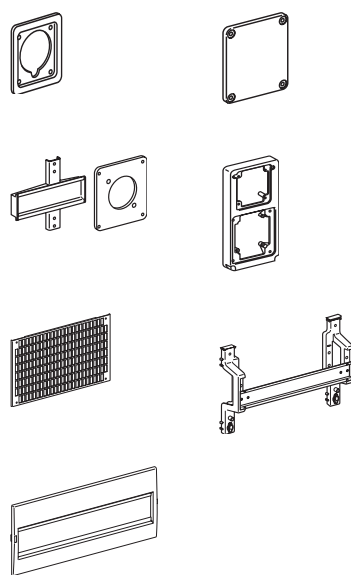
Sistema de cofrets estancos Kaedra



Accesorios para la instalación de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	6,94
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	8,07
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	20,88
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	26,37
13938	C	Realce	1	31,04
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	10,94
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	11,52
13940	A	Obturador lote de 10 × 5 módulos	10	6,36
10500	C	Soporte metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	★
10501	C	Soporte metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	★
10502	C	Soporte metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	★
82550	C	Soporte para Kaedra 13187	1	★
82551	B	Soporte para Kaedra 13188/13182/13991	1	★
82552	B	Soporte para Kaedra 13990/13982	1	★
82553	C	Soporte para Kaedra 13993	1	★
82554	B	Soporte de suelo Kaedra (ancho 514 mm)	1	★
82555	B	Soporte de suelo Kaedra (ancho 736 mm)	1	★

Accesorios para la instalación de cofrets



Accesorios para la instalación de aparamenta

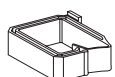
Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13135	B	Placa frontal abertura 85 × 65 mm para base 50 × 50	10	★
13136	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para base 65 × 85	10	★
13137	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bases 65 × 65 y 75 × 75	10	★
13138	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	★
13141	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para obturación e identificación	10	★
13139	C	Kit abertura 90 × 100 mm para INS63/80 A	1	★
13140	C	Kit abertura 90 × 100 mm interruptores diferenciales	1	★
13142	A	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para 1 abert. 85 × 65 + 1 abert. 90 × 100	8	★
13143	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65 × 65 o 75 × 75	8	★
13144	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para bases BT 63 A, 100 × 107	8	★
13944	B	Tapa plena 12 módulos	8	3,41
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	3,99
13941	C	Placa ranurada 150 × 250	20	7,13
10200	C	Tapa frontal visible 12 módulos	1	5,99
10209	C	Tapa frontal visible 18 módulos	1	7,50
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	8,07
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	8,95

Accesorios para la instalación de aparamenta

★ Consultar precio en "Índice de referencias".

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

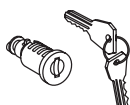
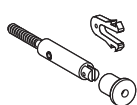
Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Accesorios para la conexión eléctrica

Accesorios para la conexión eléctrica

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	1,22
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	1,34
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	1,49
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	1,70
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	3,51
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	3,82
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	3,97
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	4,06
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	4,14
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	2,88
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	4,07
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	8,33
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	10,18
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	15,41
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	0,88
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	1,33
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	2,51
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	0,84
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	1,33
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	2,51
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	0,88
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	1,51
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	2,88
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	6,00
83992	C	Prensaestopa PG11	1	★
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	★
83994	C	Prensaestopa PG16	1	★
83995	C	Prensaestopa PG21	1	★
83996	C	Prensaestopa PG29	1	★
83997	C	Prensaestopa PG36	1	★
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	8,32



Accesorios para la protección de cofrets

Accesorios para la protección de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13947	A	Kit de precintado	1	11,50
13948	A	Cerradura con llave	10	11,87
13949	C	Tuerca triangular	10	11,79
13950	C	Tuerca cuadrada	10	11,79

Accesorios para la identificación

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	10	5,12
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	10	5,68
13260	C	Hojas adhesivas impresión SISmarker (lote de 10)	10	7,50

★ Consultar precio en "Índice de referencias".

→ Cofrets
estancos
para tomas
y tomas
de corriente
industriales

Aparamenta Modular
Cofrets Modulares
Tomas Industriales

5 Cofrets estancos para tomas y tomas de corriente industriales

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Minicofrets y cofrets Kaedra para tomas	110
Accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra	111 a 119

Tomas de corriente industriales

Clavijas y bases	124 a 127
Bases con interruptor de bloqueo	128 y 129
Tomas con salida múltiple y adaptadores	130
Tomas de tipo doméstico	131
Bases con transformador de seguridad y cubetas para tomas	132
Conceptos generales según la norma IEC 60309-2	133

Conjuntos provisionales de obra

Configuraciones montadas y cableadas Kaedra Box	134 y 135
---	-----------

Programas informáticos

Índice de referencias y precios	142
---------------------------------	-----

Cofrets estancos Kaedra para tomas

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets Kaedra para tomas

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.



Cofrets Kaedra para tomas con interruptor de bloqueo

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.
- Puerta verde transparente.



Cofrets Kaedra con tapa semiciega

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Cofrets Kaedra para tomas

- Zona para instalar tomas industriales, domésticas, pulsadores, pilotos.
- Zona para instalar aparatura modular.

Minicofrets para tomas (aberturas 65 × 85 mm)

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13175	A	1	4	1	248	98	98,5	8	17,40
13176	A	1	4	2	310	98	98,5	8	20,65
13177	A	1	4	3	392	98	98,5	6	25,25

Cofrets para tomas (aberturas 90 × 100 mm)

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13178	A	1	5	2	460	138	160	1	33,34
13179	A	1	8	4	460	236	160	1	43,65
13180	A	1	12+1	3	335	340	160	1	55,07
13181	A	1	12+1	6	460	340	160	1	67,20
13182	A	1	18+1	8	460	448	160	1	107,95

Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo (103 × 225 mm)

- Cofrets para instalar tomas industriales estándar y tomas con interruptor de bloqueo.
- 1 fila para instalar aparatura carril DIN.
- Aberturas de 103 × 225 mm.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13185	B	1	5	1	460	138	160	1	33,64
13186	B	1	8	2	460	236	160	1	47,72
13187	B	1	12+1	3	460	340	160	1	75,81
13188	B	1	18+1	4	460	448	160	1	104,27

Cofrets con tapa semiciega

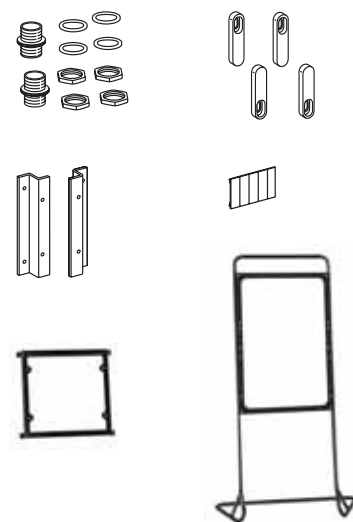
- 1 fila para instalar aparatura carril DIN.
- Zona universal.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13189	B	1	5	460	138	160	1	31,19
13190	A	1	8	460	236	160	1	38,32
13191	A	1	12+1	335	340	160	1	53,00
13192	A	1	12+1	460	340	160	1	65,99
13193	A	1	18+1	460	448	160	1	91,57

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 114 a 117.

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

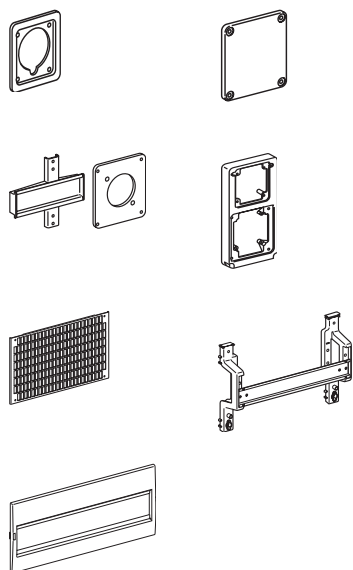
Sistema de cofrets estancos Kaedra



Accesorios para la instalación de cofrets

Accesorios para la instalación de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	★
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	★
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	★
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	★
13938	C	Realce	1	★
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	★
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	★
13940	A	Obturador lote de 10×5 módulos	10	★
10500	C	Soporte metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	57,17
10501	C	Soporte metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	65,02
10502	C	Soporte metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	68,09
82550	C	Soporte para Kaedra 13187	1	99,74
82551	B	Soporte para Kaedra 13188/13182/13991	1	102,33
82552	B	Soporte para Kaedra 13990/13982	1	88,07
82553	C	Soporte para Kaedra 13993	1	76,43
82554	B	Soporte de suelo Kaedra (ancho 514 mm)	1	181,33
82555	B	Soporte de suelo Kaedra (ancho 736 mm)	1	155,43



Accesorios para la instalación de aparamenta

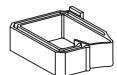
Accesorios para la instalación de aparamenta

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13135	B	Placa frontal abertura 85 × 65 mm para base 50 × 50	10	6,17
13136	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para base 65 × 85	10	6,27
13137	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bases 65 × 65 y 75 × 75	10	6,02
13138	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	8,99
13141	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para obturación e identificación	10	8,46
13139	C	Kit abertura 90 × 100 mm para INS63/80 A	1	11,05
13140	C	Kit abertura 90 × 100 mm interruptores diferenciales	1	12,31
13142	A	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para 1 abert. 85 × 65 + 1 abert. 90 × 100	8	11,51
13143	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65 × 65 o 75 × 75	8	9,35
13144	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para bases BT 63 A, 100 × 107	8	9,35
13944	B	Tapa plena 12 módulos	8	★
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	★
13941	C	Placa ranurada 150 × 250	20	★
10200	C	Tapa frontal visible 12 módulos	1	★
10209	C	Tapa frontal visible 18 módulos	1	★
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	★
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	★

★ Consultar precio en "Índice de referencias".

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

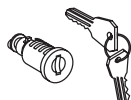
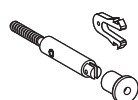
Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Accesorios para la conexión eléctrica

Accesorios para la conexión eléctrica

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	★
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	★
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	★
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	★
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	★
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	★
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	★
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	★
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	★
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	★
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	★
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	★
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	★
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	★
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	★
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	★
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	★
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	★
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	★
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	★
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	★
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	★
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	★
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	★
83992	C	Prensaestopa PG11	1	1,40
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	1,62
83994	C	Prensaestopa PG16	1	2,10
83995	C	Prensaestopa PG21	1	2,30
83996	C	Prensaestopa PG29	1	3,37
83997	C	Prensaestopa PG36	1	4,20
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	★



Accesorios para la protección de cofrets

Accesorios para la protección de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13947	A	Kit de precintado	1	★
13948	A	Cerradura con llave	10	★
13949	C	Tuerca triangular	10	★
13950	C	Tuerca cuadrada	10	★

Accesorios para la identificación

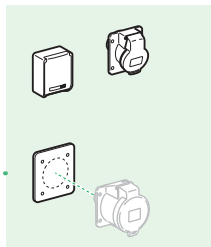
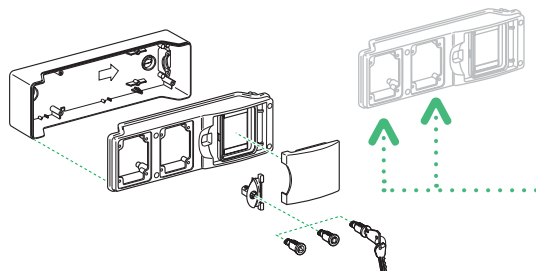
Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	10	★
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	10	★
13260	C	Hojas adhesivas impresión SISmarker (lote de 10)	10	★

★ Consultar precio en "Índice de referencias".

Montaje de tomas y accesorios

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Minicofrets con abertura 65 × 85 mm

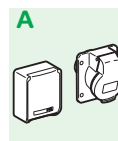


Montaje directo

<A

Con placa ref. 13135

<B

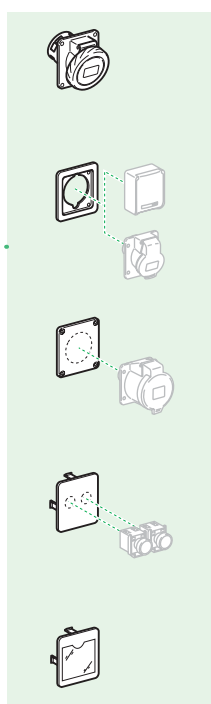
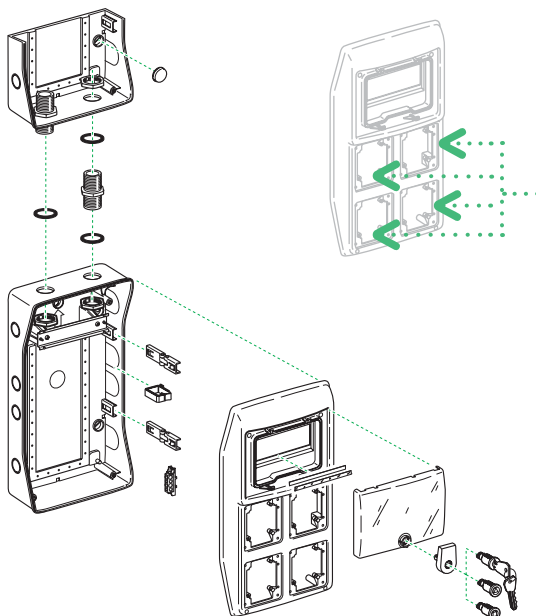


Bases tipo schuko, doméstico y BT (65 × 85 mm).



Bases empotrables con brida (50 × 50 mm).

Cofrets con abertura 90 × 100 mm



Montaje directo

<C

Con placa ref. 13136

<D

Con placa ref. 13137

<E

Con placa ref. 13138

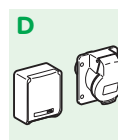
<F

Con placa ref. 13141

<G



Bases de empotrar 16/32 A inclinadas (90 × 100 mm).



Bases tipo schuko, doméstico y BT (65 × 85 mm).



Bases de empotrar rectas BT y MBT (75 × 75 mm).

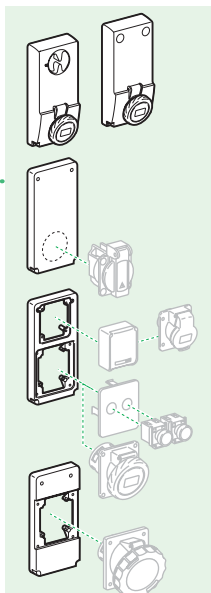
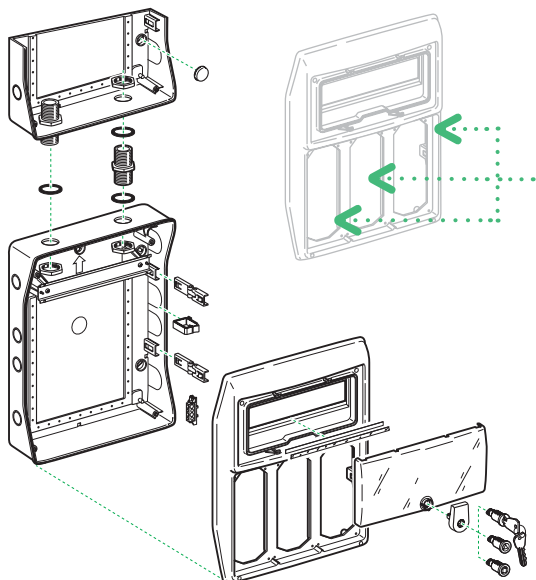


Botones, pilotos e interruptores de 22 mm de diámetro (2 elementos lado a lado o 1 elemento central).



Etiqueta de identificación.

Cofrets con abertura 103 × 225 mm



Montaje directo

<H

Con placa ref. 13143

<I

Con placa ref. 13142

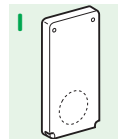
<J

Con placa ref. 13144

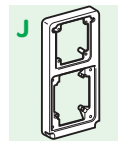
<K



Tomas con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad.



Placa frontal ciega de obturación y/o de adaptación para perforar destinada a las bases de empotrar 65 × 65 mm o 75 × 75 mm.



Placa frontal troquelada con 2 aberturas:
• 65 × 85 mm.
• 90 × 100 mm.



Placa frontal troquelada para base BT 63 A (100 × 107 mm).

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets y minicofrets para aparamenta modular



Cofrets y accesorios suministrados



Cofrets para aparamenta modular con pasillo lateral

Cofrets y minicofrets para aparamenta modular

Minicofrets

Ref.	Clave	1 fila	P.V.R.
13975	A	3 módulos (150 × 80 × 98 mm)	■
13976	A	4 módulos (200 × 123 × 112 mm)	■
13977	A	6 módulos (200 × 159 × 112 mm)	■
13978	A	8 módulos (200 × 195 × 112 mm)	■
13979	A	12 módulos (200 × 267 × 112 mm)	■

Cofrets

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	1 fila	Descripción	P.V.R.
13981	A	12 módulos (280 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 8 agj.)	■
13982	A	18 módulos (280 × 448 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 16 agj.)	■
2 filas				
13983	A	24 módulos (460 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 22 agj.)	■
13984	A	36 módulos (460 × 448 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.)	■
3 filas				
13985	A	36 módulos (610 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.)	■
13986	A	54 módulos (610 × 448 × 160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1 × 4 agj., 2 × 22 agj.)	■
4 filas				
13987	A	72 módulos (842 × 448 × 160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1 × 4 agj., 2 × 32 agj.)	■

(1) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, 1 abrazadera sujetacables por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por filas).

■ Consultar precio en página 104.

Cofrets para aparamenta modular con pasillo lateral

Cofrets (aberturas 90 × 100 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	1 fila+1 abertura	Descripción	P.V.R.
13990	B	12 módulos (280 × 448 × 160 mm)	1 abrazadera sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 16 agj.) 1 placa frontal para botones piloto (13138)	■
2 filas+3 aberturas				
13991	A	24 módulos (460 × 448 × 160 mm)	2 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 22 agj.) 3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	■
3 filas+4 aberturas				
13992	B	36 módulos (610 × 448 × 160 mm)	3 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.) 4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	■

(2) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por fila).

■ Consultar precio en página 105.

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets para extensiones funcionales

Cofrets para extensiones funcionales

Cofrets (aberturas 90 × 100 mm)

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	3 aberturas	Descripción	P.V.R.
13993	B	460 × 138 × 160 mm	3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	■
4 aberturas				
13994	B	610 × 138 × 160 mm	4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	■

(1) Accesorios también suministrados: tapones de clase II.



Cofrets universales de puerta plena

Cofrets universales

Cofrets de puerta plena

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	Descripción	P.V.R.
13195	B	460 × 340 × 160 mm	■
13196	C	610 × 340 × 160 mm	■
13197	C	460 × 448 × 160 mm	■
13198	C	610 × 448 × 160 mm	■
13199	C	842 × 448 × 160 mm	■

(2) Accesorios suministrados con una referencia de cofrets: tapones de clase II, placa perforada.

■ Consultar precio en página 105.

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets para tomas

Cofrets para tomas

Minicofrets para tomas

(aberturas 65 × 85 mm)

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	1 abertura	Descripción	P.V.R.
13175	A	4 módulos (248 × 98 × 98,5 mm)		■
2 aberturas				
13176	A	4 módulos (310 × 98 × 98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	■
3 aberturas				
13177	A	4 módulos (392 × 98 × 98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	■

(1) Accesorios también suministrados: tapones de clase II.

Cofrets para tomas

(aberturas 90 × 100 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	2 aberturas	Descripción	P.V.R.
13178	A	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)	2 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138	■
4 aberturas				
13179	A	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	4 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	■
3 aberturas				
13180	A	12 + 1 módulos (335 × 340 × 160 mm)	3 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	■
6 aberturas				
13181	A	12 + 1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	6 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	■
8 aberturas				
13182	A	18 + 1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	8 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	■

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.

Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo

(aberturas 103 × 225 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	1 aberturas	Descripción	P.V.R.
13185	B	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)		■
2 aberturas				
13186	B	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	1 placa frontal ref. 13143 2 abrazaderas sujetacables	■
3 aberturas				
13187	B	12 + 1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	■
4 aberturas				
13188	B	18 + 1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	■

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.

■ Consultar precio en página 110.



Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets universales con tapa semiciega

Cofrets universales

Cofrets con tapa semiciega			Accesorios suministrados ⁽¹⁾
Ref.	Clave	Descripción	P.V.R.
13189	B	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)	■
13190	A	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	■
13191	A	12+1 módulos (335 × 340 × 160 mm)	■
13192	A	12+1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	■
13193	A	18+1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	■

(1) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.

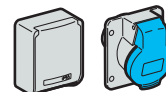
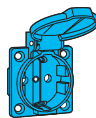
■ Consultar precio en página 110.

Tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Tipo de cofret Kaedra

Producto Kaedra y placas suministradas con el mismo



Con pasillo lateral



Aberturas de 90 × 100

Minicofrets para tomas



Aberturas de 65 × 85

Para extensiones funcionales



Aberturas de 90 × 100

Para tomas con int. de bloqueo



Aberturas de 103 × 225

Para tomas

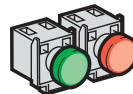
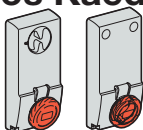


Aberturas de 90 × 100

Ref. Kaedra (n.º aberturas)	Placas suministradas en n.º unidades	Bases con brida 50 × 50	Bases de empotrar 75 × 75	Bases tipo schuko doméstico y BT 65 × 85
13990 (1)	1 × 13138	13135 + 13136	13137	13136
13991 (3)	(1 × 13136) + (3 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13992 (4)	(1 × 13136) + (4 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13175 (1)		13135		Montaje directo
13176 (2)	1 × 13135	13135		Montaje directo
13177 (3)	1 × 13135	13135		Montaje directo
13993 (3)	(1 × 13136) + (3 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13994 (4)	(1 × 13136) + (4 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13185 (1)		13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13186 (2)	1 × 13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13187 (3)	1 × 13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13188 (4)	1 × 13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13178 (2)	(2 × 13136) + (1 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13179 (4)	(4 × 13136) + (1 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13180 (3)	(3 × 13136) + (1 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13181 (6)	(6 × 13136) + (2 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
13182 (8)	(8 × 13136) + (2 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136

Tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Bases de empotrar 16/32 A inclinadas 90 × 100	Bases BT 63 A 100 × 107	T. con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad 103 × 225	Pulsatería (Ø 22)	Referencias placas de adaptación utilizadas en la tabla adjunta
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	13135 (65 × 85)
Montaje directo			13138	
				13136 (90 × 100)
				13137 (90 × 100)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	13138 (90 × 100)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	13142 (103 × 225)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
Montaje directo			13138	13143 (103 × 225)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	13144 (103 × 225)
Montaje directo			13138	

Panorama de la oferta de las tomas industriales

Clavijas y bases



Clavijas aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 124



Clavijas aéreas ángulo recto
I_n: 16 A-32 A
pág. 124



Clavijas murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 124



Clavijas empotrables
I_n: 16 A-32 A
pág. 124



PK PratiKa FAST
Clavijas murales pequeñas IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 124



Clavijas con inversor de fase
I_n: 16 A
pág. 124



Bases aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 126



Bases de empotrar inclinadas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 125



Bases de empotrar rectas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 125



Bases murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 126



PK PratiKa FAST
Bases murales pequeñas IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 126



PK PratiKa Tornillo
Bases murales pequeñas IP67 I_n: 16 A-32 A
pág. 126



Caja mural para tomas PK PratiKa empotrable
pág. 126

Clavijas y bases para containers



Clavijas aéreas
pág. 127



Bases aéreas
pág. 127



Bases de empotrar inclinadas y rectas
pág. 125



Bases y clavijas para containers
pág. 127

Panorama de la oferta de las tomas industriales

(continuación)

Clavijas y bases muy baja tensión



Clavijas aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 127



Bases aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 127



Bases empotrables
 I_n : 16 A-32 A
pág. 127

Bases con interruptor de bloqueo



Bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-32 A
pág. 128



Bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-63 A
pág. 128

Bases domésticas. Tomas de salida múltiple y adaptadores



Bases de empotrar tipo schuko
pág. 131



Tomas multisalida y adaptadores
pág. 130

Tomas con transformador de seguridad, cubetas



Bases empotrables y murales con transformador de seguridad I_n : 16 A-32 A
pág. 132



Cubetas para montaje empotrado
pág. 132



Cubetas para montaje mural
pág. 132

Características de la gama

Tomas de corriente industriales



Soluciones de distribución

Con las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa en sus dos versiones "cableado rápido FAST" y "Tornillo", Schneider Electric completa su oferta de componentes de distribución eléctrica en los edificios industriales y del sector terciario.

En asociación con el cuadro Schneider Electric o con los cofrets específicos equipados con tomas de corriente, combinan su sencillez funcional con una gran robustez adaptada a las aplicaciones más exigentes.

Dominios de aplicación muy variados

Las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa muestran su robustez en numerosos campos de la distribución eléctrica, como el equipamiento de las máquinas herramienta, las máquinas portátiles o los cofrets móviles para obras, así como en aplicaciones más específicas como aeropuertos, zonas portuarias, campings, etc.



Facilidad de montaje

Las dos versiones de las tomas PK PratiKa, añadidas a las tomas de corriente industriales PK, ofrecen una solución abierta e innovadora para cualquier tipo de aplicación.

El sistema PK PratiKa "cableado rápido FAST", patentado por Merlin Gerin, dispone de una guía de colores que permite una fijación rápida e intuitiva de los conductores, a la vez que asegura su conexión sin necesidad de desnudarlos ni de atornillarlos.

Mientras que la serie PK PratiKa "Tornillo" dispone de un sistema que ofrece la misma orientación de atornillado para todos los alveolos sin necesidad de rotar la posición de la toma.

La introducción de las bases de tomas con interruptor de bloqueo PK de 63 A y la integración de la gama PK y PK PratiKa con los cofrets del sistema estanco Kaedra proporcionan un verdadero ahorro de tiempo en la instalación en cuadros: ya no son necesarias perforaciones ni mecanizados con los cofrets para tomas y con extensiones.



Las tomas PK y PK PratiKa se instalan en diferentes placas funcionales.



Versión cableado rápido FAST.



Versión tornillo.



Características de la gama

Tomas de corriente industriales (continuación)

Compatibilidad de gamas

Todas las series que conforman la gama de tomas de corriente industriales PK son compatibles entre sí (mismas disposiciones de polaridad), y a la vez las bases de empotrar son 100% compatibles con el sistema de cofrets estancos Kaedra (mismas dimensiones de brida).

Características

- Tensión de aislamiento: 690 V.
- Intensidades nominales: 16 A, 32 A, 63 A y 125 A.
- Grado de protección según la norma IEC/EN 60529:
- 16 A y 32 A, IP44 e IP67. 63 A y 125 A, IP67.
- Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08.
- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C hilo incandescente).
- Materiales:
- Material aislante autoextinguible.
- Clavijas y alveolos de latón niquelado.
- Espigas, muelles y tornillos de acero inoxidable.
- Entrada de los cables:

I _n	PK PratiKa		PK Prensaestopa
	Prensaestopa	Abrazadera	
16 A	8-15 mm	8-15 mm	PG16 (PG21 5P y clavija mural)
32 A	11,5-21 mm	11,5-21 mm	PG21
63 A		17-31 mm	PG36 (PG29 clavija mural)
125 A		26-48 mm	PG48 (PG48 clavija mural)

- En el caso de las PK PratiKa FAST, para el conexionado de los conductores no es necesario desnudarlos, simplemente basta cerrar las guías de conexionado.
- Sección máxima de los conductores:

I _n	PK PratiKa	PK
16 A	1 a 4 mm ² (clavijas aéreas de 1 a 2,5 mm ²)	1 a 4 mm ²
32 A	2,5 a 6 mm ² (FAST) 2,5 a 10 mm ² (tornillo)	4 a 10 mm ² (2,5 a 10 mm ² para las bases y clavijas murales)
63 A		6 a 25 mm ²
125 A		16 a 70 mm ²

- Dimensiones de brida de las bases de empotrar:

I _n	2P+ $\frac{1}{2}$	3P+ $\frac{1}{2}$	3P+N+ $\frac{1}{2}$
16 A	65×85	65×85	90×100
32 A	90×100	90×100	90×100
63 A	100×107	100×107	100×107
125 A	110×114	110×114	110×114

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales

Clavijas empotrables y murales(*)

Clavijas empotrables									Clavijas murales grandes					Clavijas murales pequeñas Conexión FAST			
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊥	16	200-250	81804	B	8,66	83854	C	9,90	83504	A	6,58	83554	C	10,62	PKX16W423	A	6,55
	32	200-250	81816	C	11,55	83866	C	14,39	83516	A	9,76	83566	C	14,77	PKX32W423	A	9,71
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81578	C	39,55	-	-	-
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81590	C	95,67	-	-	-
3P+⊥	16	380-415	81808	B	9,32	83858	C	11,50	83508	A	7,16	83558	C	12,30	PKX16W434	A	7,13
	32	380-415	81820	B	12,53	83870	C	15,40	83520	B	10,70	83570	C	15,46	PKX32W434	A	10,65
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81582	B	41,37	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81594	B	96,13	-	-	-
3P+N+⊥	16	380-415	81809	B	10,52	83859	C	13,17	83509	A	8,72	83559	C	13,58	PKX16W435	A	8,68
	32	380-415	81821	B	13,82	83871	B	16,71	83521	B	12,09	83571	C	16,75	PKX32W435	A	12,03
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81583	B	44,71	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81595	C	109,75	-	-	-

Clavijas aéreas(*)

PK PratiKa FAST								PK PratiKa Tornillo								PK 63 A y 125 A				Clavijas aéreas ángulo recto					
																									
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.		
2P+⊥	16	200-250	PKX16M423	A	3,62	PKX16M723	A	7,40	PKE16M423	A	3,62	PKE16M723	A	7,40	-	-	-	81704	C	5,14	81754	C	7,59	-	
	32	200-250	PKX32M423	A	6,19	PKX32M723	A	11,21	PKE32M423	A	6,19	PKE32M723	A	11,21	-	-	-	81716	C	8,47	81766	C	12,59	-	
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81378	B	31,87	-	-	-	-	-	-		
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81390	C	80,75	-	-	-	-	-	-		
3P+⊥	16	380-415	PKX16M434	A	3,92	PKX16M734	A	8,22	PKE16M434	A	4,14	PKE16M734	A	8,22	-	-	-	81708	C	5,90	81758	C	8,64	-	
	32	380-415	PKX32M434	A	6,78	PKX32M734	A	11,08	PKE32M434	A	6,78	PKE32M734	A	11,08	-	-	-	81720	C	9,20	81770	C	13,56	-	
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81382	B	34,05	-	-	-	-	-	-		
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81394	B	80,35	-	-	-	-	-	-		
3P+N+⊥	16	380-415	PKX16M435	A	4,98	PKX16M735	A	9,21	PKE16M435	A	4,98	PKE16M735	A	9,21	-	-	-	81709	C	6,75	81759	C	10,02	-	
	32	380-415	PKX32M435	A	7,46	PKX32M735	A	12,40	PKE32M435	A	7,46	PKE32M735	A	12,40	-	-	-	81721	C	10,56	81771	C	15,34	-	
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81383	B	37,07	-	-	-	-	-	-		
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81395	B	87,24	-	-	-	-	-	-		

Clavijas con inversor de fase(*)



			Aéreas						Aéreas ángulo recto					
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
3P+⊥	16	380-415	83902	B	12,13	83912	C	20,87	81730	C	18,80	81780	C	23,56
3P+N+⊥	16	380-415	83903	B	15,72	83913	C	24,65	81731	C	21,20	81781	C	27,31

			Murales						Empotrables					
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
3P+⌥	16	380-415	83530	C	19,61	83580	C	22,64	83830	C	19,56	83880	C	30,01
3P+N+⌥	16	380-415	83531	C	23,81	83581	C	25,58	83831	C	22,01	83881	C	34,20

(*) Unidad mínima de venta consultar.

▲ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales (continuación)

Bases de empotrar con salida inclinada(*)

				PK PratiKa FAST					PK PratiKa Tornillo					PK 63 A y 125 A		
																
Polos	A	V	Dimensión	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	
2P+⊥	16	200-250	65×85	PKY16F423	A	5,04	PKY16F723	A	7,88	PKF16F423	A	5,04	PKF16F723	A	7,88	-
	32	200-250	90×100	PKY32F423	A	8,31	PKY32F723	A	12,06	PKF32F423	A	8,31	PKF32F723	A	12,06	-
	63	200-250	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81278 C	32,85
	125	200-250	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81290 C	87,05
3P+⊥	16	380-415	65×85	PKY16F434	A	5,67	PKY16F734	A	8,97	PKF16F434	A	5,67	PKF16F734	A	8,97	-
	32	380-415	90×100	PKY32F434	A	8,75	PKY32F734	A	13,42	PKF32F434	A	8,75	PKF32F734	A	13,42	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81282 B	35,78
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81294 B	79,95
3P+N+⊥	16	380-415	90×100	PKY16F435	A	6,52	PKY16F735	A	10,02	PKF16F435	A	6,52	PKF16F735	A	10,02	-
	32	380-415	90×100	PKY32F435	A	9,65	PKY32F735	A	14,49	PKF32F435	A	9,65	PKF32F735	A	14,49	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81283 B	37,45
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81295 B	86,95

Bases de empotrar con salida recta(*)

				PK PratiKa FAST					PK PratiKa Tornillo					PK 63 A y 125 A				
																		
Polos	A	V	Dimensión	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⏏	16	200-250	65×85	PKY16G423	C	5,41	PKY16G723	C	8,09	PKF16G423	C	5,41	PKF16G723	C	8,09	-	-	-
	32	200-250	90×100	PKY32G423	C	7,81	PKY32G723	C	11,45	PKF32G423	C	7,81	PKF32G723	C	11,45	-	-	-
	63	200-250	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81678	C	33,30
	125	200-250	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81690	C	76,25
3P+⏏	16	380-415	65×85	PKY16G434	C	5,99	PKY16G734	C	9,15	PKF16G434	C	5,99	PKF16G734	C	9,15	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32G434	C	8,70	PKY32G734	C	12,48	PKF32G434	C	8,70	PKF32G734	C	12,48	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81682	C	36,82
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81694	C	77,08
3P+N+⏏	16	380-415	90×100	PKY16G435	C	6,63	PKY16G735	C	10,29	PKF16G435	C	6,63	PKF16G735	C	10,29	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32G435	C	9,55	PKY32G735	C	13,53	PKF32G435	C	9,55	PKF32G735	C	13,53	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81683	C	38,45
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81695	C	83,85

(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales (continuación)

Bases murales(*)

Bases murales grandes									Bases murales pequeñas Conexión FAST			Bases murales pequeñas Conexión Tornillo			Caja mural para montaje de tomas PK PratiKa empotrable IP44/IP67		
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊥	16	200-250	83104	C	12,24	83154	C	20,07	PKY16W423 A		8,80	PKF16W723 B		15,98	PKZ085 B		13,82
	32	200-250	83116	C	17,41	83166	C	28,02	PKY32W423 A		12,58	PKF32W723 A		22,32	PKZ085 B		13,82
	63	200-250	-	-	-	81178	C	52,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	200-250	-	-	-	81190	C	110,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+⊥	16	380-415	83108	B	12,88	83158	B	21,74	PKY16W434 A		9,05	PKF16W734 B		17,32	PKZ085 B		13,82
	32	380-415	83120	B	18,59	83170	C	29,13	PKY32W434 A		13,09	PKF32W734 B		23,21	PKZ100 B		16,29
	63	380-415	-	-	-	81182	B	52,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	81194	B	110,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+N+⊥	16	380-415	83109	B	15,08	83159	C	23,64	PKY16W435 A		9,55	PKF16W735 A		18,81	PKZ100 B		16,29
	32	380-415	83121	B	19,90	83171	B	31,63	PKY32W435 A		14,71	PKF32W735 A		25,22	PKZ100 B		16,29
	63	380-415	-	-	-	81183	A	54,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	81195	B	116,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Consultar unidad mínima de venta.

Bases aéreas(*)

PK PratiKa FAST									PK PratiKa Tornillo						PK 63 A y 125 A		
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊥	16	200-250	PKY16M423 A		5,53	PKY16M723 A		9,12	PKF16M423 A		5,53	PKF16M723 A		9,12	-	-	-
	32	200-250	PKY32M423 A		8,30	PKY32M723 A		14,15	PKF32M423 A		8,30	PKF32M723 A		14,15	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81478 B		40,65
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81490 C		97,68
3P+⊥	16	380-415	PKY16M434 A		6,10	PKY16M734 A		10,64	PKF16M434 A		6,10	PKF16M734 A		10,64	-	-	-
	32	380-415	PKY32M434 A		8,63	PKY32M734 A		14,70	PKF32M434 A		8,63	PKF32M734 A		14,70	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81482 B		44,20
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81494 B		97,20
3P+N+⊥	16	380-415	PKY16M435 A		7,24	PKY16M735 A		12,13	PKF16M435 A		7,24	PKF16M735 A		12,13	-	-	-
	32	380-415	PKY32M435 A		10,41	PKY32M735 A		16,31	PKF32M435 A		10,41	PKF32M735 A		16,31	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81483 B		45,49
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81495 B		103,94

(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales (continuación)



Clavijas y bases para containers

Funciones

Las bases y clavijas para containers están destinadas a satisfacer los requisitos de alimentación de containers refrigerados en puertos, estaciones, aeropuertos y grandes áreas de almacenamiento intermodales, así como a bordo de buques portacontainers.

El grado de protección IP67, la utilización de contactos niquelados, tornillos, espigas y muelles de acero inoxidable, así como de materiales de plástico de grandes prestaciones permiten asegurar la más alta protección y garantía de funcionamiento incluso en los entornos más agresivos y corrosivos.

Tipo	Descripción	I _n (A)	Polos	V	Frecuencia (Hz)	Posición tierra	Referencia	Clave	P.V.R.
Bases	Aérea	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32M7C4	C	15,69
	Empotrar inclinada	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32F7C4	C	13,06
	Empotrar recta	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32G7C4	C	13,10
	Mural pequeña	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	82299	C	19,14
	Mural	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81199	C	31,10
	Con interruptor de bloqueo	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	83299	C	49,86
Clavijas	Aérea	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKE32M7C4	C	11,83
	Aérea ángulo recto	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81799	C	14,60
	Mural	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81599	C	15,03
	Empotrado	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	83899	C	14,18

Tomas de corriente industriales PK muy baja tensión

Clavijas aéreas



Bases aéreas



Bases empotrables 65 x 65



I _n (A)	Polos	V	Frecuencia (Hz)	Posición ref. auxiliar	Clavijas aéreas			Bases aéreas			Bases empotrables 65 x 65					
					IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
16	2P	20-25	50/80	-	82301	A	7,42	82351	C	9,93	82401	C	9,81	82451	C	13,16
	3P		50/80	-	82302	C	8,62	-	-	-	82402	C	11,08	-	-	-
	2P	40-50	50/80	12 h	82303	C	7,55	82353	C	10,08	82403	C	9,81	82453	C	10,08
	3P		50/80	12 h	82304	C	8,62	-	-	-	82404	C	11,08	-	-	-
	2P	20-25 y 40-50	100-200	4 h	82305	C	8,30	-	-	-	82405	C	10,77	-	-	-
	3P		100-200	4 h	82306	C	9,44	-	-	-	82406	C	12,12	-	-	-
32	2P	20-25	Continua	10 h	82313	C	7,55	-	-	-	82413	C	9,81	-	-	-
	3P		50/80	-	82315	C	7,55	-	-	-	82415	C	10,30	-	-	-
	3P	20-25 y 40-50	50/80	-	82316	C	8,46	-	-	-	82416	C	10,94	-	-	-
	3P		100-200	4 h	82320	C	9,32	82370	C	12,53	82420	C	11,91	82470	C	16,09
	2P	20-25	50/80	-	82315	C	7,55	-	-	-	82415	C	10,30	-	-	-
	3P		50/80	-	82316	C	8,46	-	-	-	82416	C	10,94	-	-	-

Para otras posibilidades en tomas de muy baja tensión consultar disponibilidad.

Tomas de corriente industriales

16 y 32 A (103 × 225)									63 A sin DIN ⁽¹⁾ (126 × 390)			63 A con DIN ⁽¹⁾ (126 × 390)		
														
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.
2P+⊥	16	200-250	82031	B	26,99	82081	B	32,03	-	-	-	-	-	-
	32	200-250	82042	C	31,95	82092	C	41,91	-	-	-	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	PKB63T523	C	82,38	PKB63U523	C	121,98
3P+⊥	16	380-415	82035	B	30,28	82085	B	35,42	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	82046	B	36,50	82096	B	46,20	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63T534	A	89,42	PKB63U534	A	131,92
3P+N+⊥	16	380-415	82036	B	34,33	82086	B	38,71	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	82047	B	40,91	82097	B	52,04	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63T535	A	100,10	PKB63U535	A	145,72

16 y 32 A ⁽²⁾									63 A sin DIN ⁽²⁾			63 A con DIN ⁽²⁾		
														
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.
2P+⏚	16	200-250	83031	C	30,95	83081	C	38,03	-	-	-	-	-	-
	32	200-250	83042	C	35,31	83092	C	47,64	-	-	-	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	PKB63P523	C	91,05	PKB63Q523	C	134,03
3P+⏚	16	380-415	83035	C	33,29	83085	C	41,58	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	83046	C	40,05	83096	C	53,02	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63P534	A	98,46	PKB63Q534	A	144,97
3P+N+⏚	16	380-415	83036	C	37,01	83086	C	44,78	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	83047	C	44,78	83097	C	58,27	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63P535	A	108,78	PKB63Q535	A	160,67

Bases con interruptor de bloqueo

Tomas de corriente industriales (continuación)



PKB001



PKB003



PKB002



PKB005

Accesorios bases con interruptor de bloqueo de 63 A

Denominación	Descripción	Referencia	Clave	P.V.R.
Cubeta mural IP65 Permite la instalación mural de tomas de empotrar		PKB002	C	24,82
Tapa para tomas con carril DIN	3 módulos	PKB003	C	3,95
	4, 5 módulos	PKB004	C	3,95
Soporte lateral Permite colgar en un lateral la parte frontal para una mejor comodidad de cableado	Lote de 2	PKB005	C	4,30
Puerta transparente	Lote de 1	PKB001	C	7,23
Prensaestopa Grado de protección IP65 gris RAL-7035	M40	PKZ040	C	4,63
	M32	PKZ032	C	4,38
Kit de asociación Permite asociar tomas con Kaedra	2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	13934	A	6,94
Cerradura Se montan en la maneta de la puerta gris RAL-7035	Llave	13948	A	11,87
	Cuadrado	13950	C	11,79
	Triángulo	13949	C	11,79
Patillas de fijación mural Para fijar la toma en la pared	Lote de 4	13935	B	8,07

Tomas con salida múltiple y adaptadores

Tomas de corriente industriales

Tomas de corriente con salida múltiple

Funciones

Están destinadas a multiplicar el número de salidas. Se utilizan en situaciones temporales donde no hay ningún riesgo de explosión o incendio.



Tomas con 2 salidas(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n (V)	N.º de salidas	I _n (A)	N.º de polos	U _n	Ref.	Clave	P.V.R.
IP44									
16	2P+⊥	200-250	2	16	2P+⊥	200-250	PKZM403	C	30,37
	3P+⊥	380-415	2	16	3P+⊥	380-415	PKZM406	C	36,65
IP67									
16	2P+⊥	200-250	2	16	2P+⊥	200-250	PKZM703	C	37,02
	3P+⊥	380-415	2	16	3P+⊥	380-415	PKZM706	C	44,70

Tomas con 3 salidas(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n (V)	N.º de salidas	I _n (A)	N.º de polos	U _n	Ref.	Clave	P.V.R.
IP44									
16	2P+⏏	200-250	3	16	2P+⏏	200-250	PKZM409	B	39,67
	3P+⏏	380-415	3	16	3P+⏏	380-415	PKZM412	B	45,76
32	3P+N+⏏	380-415	2	16	2P+⏏	200-250	PKZM413	C	75,70
			1	32	3P+N+⏏	380-415			
IP67									
16	2P+⏏	200-250	3	16	2P+⏏	200-250	PKZM709	B	48,37
	3P+⏏	380-415	3	16	3P+⏏	380-415	PKZM712	C	55,78
32	3P+N+⏏	380-415	2	16	2P+⏏	200-250	PKZM713	C	92,29
			1	32	3P+N+⏏	380-415			

Adaptadores de sistema

Funciones

Permiten pasar de un sistema con clavija industrial al sistema residencial. Están concebidas para un uso temporal y ocasional en entornos industriales con tomas de corriente del tipo IEC 60309, para la conexión de herramientas provistas de clavijas de tipo doméstico o similares. No se pueden utilizar en entornos donde exista riesgo de explosiones e incendios, zonas donde la norma prevea el empleo de bases con interruptor de bloqueo.



Adaptadores de sistema(*)

Modelo	Clavija IEC 60309 intensidad de polos	Tensión	Lado de las tomas número y tipo	Ref.	Clave	P.V.R.
	16 A 2P+⊥	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+⊥ tipo schuko estándar Alemania	PKZA203	A	14,25
	16 A 2P+⊥	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+⊥ estándar Italia	PKZA204	C	14,51

(*) Unidad mínima de venta consultar.

Tomas de tipo doméstico

Tomas de corriente industriales



Tomas domésticas de empotrar

Funciones

Están destinadas a alimentar a baja tensión cargas provistas de clavija de tipo doméstico o similares. Se encuentran disponibles en versiones empotrables y se pueden montar rápidamente en cofres del sistema Kaedra.



Bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP65(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n	Tipo		Referencia gris	Clave	P.V.R.
10/16	2P+⊥ lateral	250 V estándar Francia	-	1 toma	81140	C	13,62
10/16	2P+⊥ lateral	250 V estándar Alemania	Schuko	1 toma	81141	A	13,62



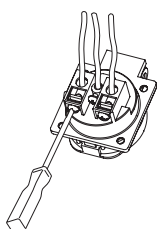
Bases empotrables RJ45

Descripción	Referencia gris	Clave	P.V.R.
Con 1 adaptador RJ45 Infra+	81142	B	9,53
Con 2 adaptadores RJ45 Infra+	81143	B	10,47

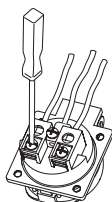


Bases empotrables con brida de 50 x 50 - IP54(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n	Tipo	Ref. gris	Clave	P.V.R.	Ref. azul	Clave	P.V.R.	Ref. negro	Clave	P.V.R.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+⊥ lateral	250 V	Schuko	PKS51G	A	5,36	PKS51B	A	5,36	PKS51N	C	5,36
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+⊥ lateral	250 V	Schuko	PKS52G	B	5,36	PKS52B	B	5,36	PKS52N	C	5,36



Versión con apriete lateral



Versión con apriete posterior

Bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP54(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n	Tipo	Ref. gris	Clave	P.V.R.	Ref. azul	Clave	P.V.R.	Ref. negro	Clave	P.V.R.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+⊥ lateral	250 V	Schuko	PKS61G	A	7,23	PKS61B	A	7,23	PKS61N	C	7,23
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+⊥ lateral	250 V	Schuko	PKS62G	C	7,23	PKS62B	B	7,23	PKS62N	C	7,23

(*) Unidad mínima de venta consultar.

Bases con transformador de seguridad y cubetas para tomas

Tomas de corriente industriales



Versión mural y empotrable con transformador de seguridad SELV

Funciones

Permiten alimentar circuitos con tensión nominal de utilización hasta 50 V para la protección de las personas contra los contactos directos e indirectos, según la norma IEC 60364.

Caja y cubeta



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con transformador de seguridad o tomas con interruptor de bloqueo. Disponen en la parte superior de una sección cubierta por una tapa pequeña destinada a aumentar el volumen de cableado.

Cajas auxiliares



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad. Disponen en la parte superior de una caja integrada destinada a facilitar la alimentación y la distribución del cableado.

Bases empotrables con transformador de seguridad

I _n	U _n		N.º y tipo tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
	Primaria	Secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1 × 16 A	82026	B	157,99
	400 V	24 V	1 × 16 A	82027	C	170,60
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1 × 16 A	82076	C	166,29
	400 V	24 V	1 × 16 A	82077	C	179,61

Bases murales con transformador de seguridad

I _n	U _n		N.º y tipo tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
	Primaria	Secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1 × 16 A	83026	C	170,10
	400 V	24 V	1 × 16 A	83027	C	183,68
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1 × 16 A	83076	C	179,05
	400 V	24 V	1 × 16 A	83077	C	193,38

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

Versión mural

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	250	70	IP65 con entrada perforable	83920	C	14,18

Versión empotrable

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	235	70	IP65	83924	C	9,58

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

Versión mural

Dimensiones			Nivel de protección	N.º de tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P					
350	105	70	IP65	1	83921	C	22,12
350	210	70	IP65	2	83922	C	32,24
350	315	70	IP65	3	83923	C	46,23

Nota: Ver página 106 para los principales accesorios.

Conceptos generales según la norma IEC 60309-2

Tomas de corriente industriales

Baja tensión desde 50 V hasta 500 V

Tabla resumen de las características de reconocimiento e intercambiabilidad de las tomas de corriente y clavijas industriales de conformidad con los distintos sistemas previstos por la norma IEC 60309-2.

2P+⏚					3P+⏚					3P+N+⏚				
Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)			Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)			Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)		
		16 y 32 A	63 y 125 A				16 y 32 A	63 y 125 A				16 y 32 A	63 y 125 A	
50 y 60	100-130	4 h	4 h			100-130	4 h	4 h			57/100- 75/130	4 h	4 h	
	200-250	6 h	6 h			200-250	9 h	9 h			120/208- 144/250	9 h	9 h	
60	277	5 h	5 h		50 y 60	380-415	6 h	6 h		50 y 60	200/346- 240-415	6 h	6 h	
50 y 60	380-415	9 h	9 h			480-500	7 h	7 h			277/480- 288/500	7 h	7 h	
	480-500	7 h	7 h			600-690	5 h	5 h			347/600- 400/690	5 h	5 h	
	Alimentación por transformador de aislamiento	12 h	12 h	 (3)		Alimentación por transformador de aislamiento	12 h	12 h	 (5)					
	100-300 inclusive	Más de 50	–	–		60	440-460 (2)	11 h	11 h		60	250/440- 265/460	11 h	11 h
301-500 inclusive	Más de 50	2 h	–		50 60	380-440 (4)	3 h	–		50 60	220/380- 250/440 (4)	3 h	–	
Corriente continua	50-250 inclusive	3 h	3 h	 (3)	100-300 inclusive	Más de 50	10 h	–		100-300 inclusive	Más de 50	–	–	
	Más de 250	8 h	8 h		301-500 inclusive	Más de 50	2 h	–		301-500 inclusive	Más de 50	2 h	–	
					Todas las tensiones nominales de utilización y/o frecuencias que no figuran en las demás configuraciones							1 h	1 h	

Muy baja tensión hasta 50 V

Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del punto de referencia auxiliar (5)		
		16 y 32 A	2P	3P
50 y 60	20-25	Sin referencia		
50 y 60	40-50	12 h		
100-200 inclusive	20-25 y 40-50	4 h		
300		2 h		
400		3 h		
401-500 inclusive		11 h		
Corriente continua	20-25 y 40-50	10 h		

Notas:

- (1) El posicionamiento del contacto a tierra depende del punto de referencia. En la tabla se indican únicamente los valores de la SERIE I (16-32-63-125 A). De todos modos, los aparatos se pueden utilizar según los valores de la SERIE II (20-30-60-100 A).
- (2) Prácticamente sólo para instalación a bordo de embarcaciones. Los posicionamientos indicados con un guión (–) no están unificados.
- (3) Color en función de la tensión.
- (4) Exclusivamente para contenedores fríos (normalizados ISO).
- (5) El posicionamiento del punto de referencia auxiliar se indica respecto al punto de referencia principal.

Configuraciones montadas y cableadas Kaedra Box

Conjuntos provisionales de obra



Un plus de calidad...

La nueva gama de conjuntos para obras Kaedra Box está basada en el sistema de cofrets estancos Kaedra y la aparamenta de carril DIN multi 9, que garantizan la máxima seguridad y calidad en la instalación.



Continuidad de servicio

Todos los conjuntos para obras Kaedra Box están equipados con diferenciales clase A superinmunizados **SiE**, que garantizan el funcionamiento a lo largo del tiempo incluso en ambientes corrosivos y evitan los disparos intempestivos dando la máxima continuidad de servicio a la instalación.

Además, con el nuevo Kaedra Box todas las salidas están protegidas con un interruptor magnetotérmico individual; de este modo, si se produce un defecto en una de las salidas, el resto no se ven afectadas.



Funcionalidad

Kaedra Box introduce un nuevo concepto que simplifica la manipulación de los conjuntos de obra. El panel extraíble de la parte interior permite la extracción de los cofrets de un modo sencillo y rápido para poder realizar manipulaciones.



Seguridad

Todos los conjuntos para obras Kaedra Box están equipados con bases con interruptor de bloqueo, las cuales no permiten insertar o extraer la clavija en tensión y de ese modo evitan los peligrosos arcos eléctricos que se pueden producir.

Además disponen de un paro de emergencia fácilmente accesible. La envolvente externa minimiza el riesgo de impactos en el cuadro y garantiza la máxima protección.

La alimentación se realiza en el interior de la envolvente ya sea a través de bornes de conexión o bien con clavija, con lo cual garantizamos la máxima protección ante posibles golpes y desconexiones accidentales.



Diseño

Kaedra Box ha sido distinguido con un prestigioso premio a nivel internacional en cuanto a innovación en el diseño y ergonomía: "Observeur du design 2008".

El "Observeur du design" es un premio anual internacional otorgado por la asociación APCI (Agencia para la Promoción de la Creación Industrial) en París.

Configuraciones montadas y cableadas Kaedra Box

Conjuntos provisionales de obra (continuación)



Conjuntos de obra montados y cableados basados en el sistema de cofrets estancos Kaedra y en la aparamenta multi 9.

Características

- Grado de protección de acuerdo con la norma EN 60529: IP65.
- Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK09.
- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 695-2-1: 650 °C.
- Doble aislamiento según la norma EN 60439-1.
- Conforme con la norma EN 60439-1 y EN 60439-4 y el informe UNE 201008 IN de AENOR.

Protecciones de las salidas

- Interruptores diferenciales clase A **SzE**, preparados para ambientes corrosivos.
- Interruptores magnetotérmicos individuales para cada salida.
- Seta de paro de emergencia.

Tomas de corriente

- Bases empotrables con interruptor de bloqueo IP65.
- Bases tipo schuko IP65.

Ref.	Descripción	16 A	16 A	32 A	32 A	63 A	16 A	Clave	P.V.R.
		Base 2P+T	Base 3P+T	Base 3P+T	Base 3P+N+T	Base 3P+N+T	Base 2P+T (tipo schulo)		
Conjuntos provisionales de obra Kaedra Box									
KDR451S	Conjunto de obra 40 A con 4 salidas y clavija de alimentación	2	2					A	1.113,50
KDR452S	Conjunto de obra 63 A con 4 salidas	2	1	1				A	1.379,22
KDR651B	Conjunto de obra 63 A con 6 salidas (1 toma 32 A 3P+T)	2	3	1				A	1.556,36
KDR652B	Conjunto de obra 63 A con 6 salidas (1 toma 32 A 3P+N+T)	3	2		1			A	1.569,02
KDR653B	Conjunto de obra 100 A con 5 salidas y 2 tomas schuko	2		2		1	2	B	2.533,19
KDR951B	Conjunto de obra 125 A con 8 salidas y una toma schuko	2	3	2	1		1	B	2.799,24
Soporte Kaedra Box									
KDR107A	Soporte metálico de suelo para Kaedra Box							A	369,47
Accesorios Kaedra Box									
KDR101S	Envoltente externa tipo S							A	507,53
KDR102B	Envoltente externa tipo B							A	635,23
KDR103A	Kit pulsador de emergencia Kaedra Box							B	116,86
KDR104A	Cerradura con llave							C	21,43
KDR105A	Kit luz interior							C	222,65
KDR106A	Agarraderas metálicas (para soporte o pared)							C	65,49
13818	Cofret para 3 tomas con interruptor de bloqueo							C	39,29

→ Software



SISplus 3.1

Programa informático

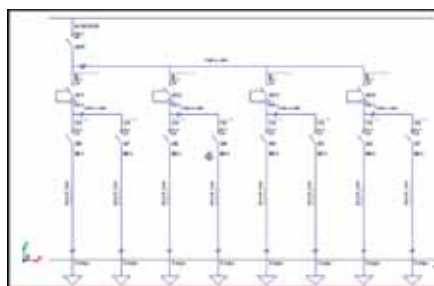


Presentación

Programa informático para la concepción y valoración de cuadros eléctricos de baja tensión hasta 630 A.

Nuevo software SISplus 3.1 permite realizar configuraciones rápidas e intuitivas, en solo 6 etapas dejando libertad al usuario en la arquitectura del cuadro final.

El nuevo **SISplus 3.1** permite realizar de forma sencilla los esquemas unifilares de los cuadros eléctricos.

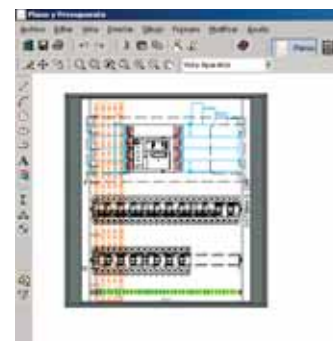
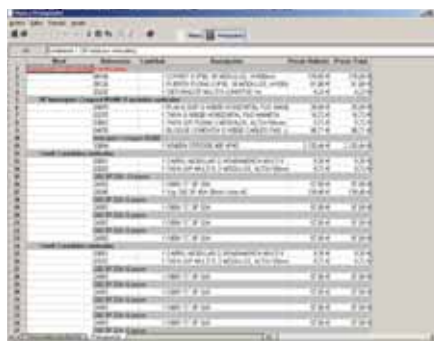


Incluye el nuevo interruptor automático Compact NSX ●●●

SISplus 3.1 trabaja sobre una base AutoCad, ofrece vistas de la parte frontal, esquema unifilar exportable bajo este mismo formato, e incluye un módulo de exportación de la lista de referencias a los formatos más comunes (XLS, BC, HTML, TXT, CSV).

SISplus, una herramienta completa para facilitar la concepción de cuadros eléctricos con resultados muy profesionales.

Referencia	Descripción	P.V.R.
SISplus 3.1	Concepción y valoración de cuadros eléctricos hasta 630 A	406,09



SISpro Building 2.1

Programa informático



Presentación

SISpro Building 2.1 es un programa informático que permite diseñar y valorar cuadros eléctricos de distribución en baja tensión hasta 3200 A.

Principales novedades

- Nueva versión del configurador **Modular Design 1.1**, que incorpora soluciones para cuadros eléctricos de hasta 160 A.
- Nueva versión del configurador **Prisma Design 3.3**, que incorpora las últimas novedades del sistema Prisma Plus.
- Incorporación de **conjuntos preconfigurados**, y **catálogo personal**, para simplificar los procesos de estudio del proyecto.

Incluye el nuevo interruptor automático Compact NSX ●●●

SISpro Building 2.1 permite realizar estudios, estructurando un proyecto en zonas funcionales representativas en la organización del proyecto y la gestión completa del mismo, gracias a los módulos de:

- **Datos:** catálogo electrónico Schneider Electric, con tarifas actualizables.
- **Esquemas y dibujos:** este módulo permite diseñar las distintas configuraciones realizadas por el usuario.
- **Presupuesto:** tanto el presupuesto como el pedido permiten complementar el proyecto personalizado generándolos automáticamente.
- **Esquema unifilar:** símbolos normalizados que permiten realizar esquemas unifilares gracias al editor gráfico, que además nos permite múltiples aplicaciones.

Referencia	Descripción	P.V.R.
SISpro Building 2.1	Concepción y valoración de cuadros eléctricos hasta 3200 A	923,53



My Ecodial L 3.4

Programa informático



Presentación

My Ecodial L 3.4 es un programa informático de ayuda para la concepción y cálculo de instalaciones eléctricas de baja tensión.

La nueva versión del software **My Ecodial L 3.4** aporta una evolución ergonómica que permite una utilización más fácil e intuitiva.

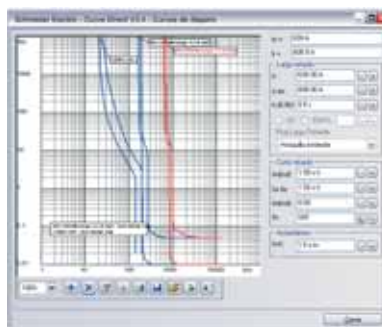
My Ecodial L 3.4 contempla una oferta actualizada de apartamentas de Schneider Electric, incorporando la nueva gama de interruptores automáticos de caja moldeada **Compact NSX** ● ● ● ●

My Ecodial L 3.4, a partir de la definición de los parámetros de las cargas (motores, iluminación, tomas de corriente...) y las fuentes de alimentación de nuestra instalación (transformadores y generadores), el programa calcula parámetros como el calibre de los automáticos, caídas de tensión dU(%), sección de cables...

My Ecodial L 3.4 facilita de forma rápida y sencilla la elección de la apartamenta necesaria para la instalación, permitiendo optimizarla al aportar a los cuadros los conceptos de selectividad y filiación.

My Ecodial L 3.4 realiza los cálculos basándose en la guía de cálculo CENELEC R64-003 y cumple con las especificaciones de la norma IEC 60364 aplicada en España, lo que proporciona una total fiabilidad de los resultados. Añade también un actualizado módulo de simulación de curvas de disparo para poder conocer con exactitud las regulaciones de la apartamenta.

Referencia	Descripción	P.V.R.
My Ecodial L 3.4	Concepción y cálculo de instalaciones de baja tensión	1.168,17



Aplicación	Tipo de carga	Valor de protección (A)
1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1
1.1.1.1.1.2	1.1.1.1.1.2	1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.1.3	1.1.1.1.1.3	1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.1.4	1.1.1.1.1.4	1.1.1.1.1.4
1.1.1.1.1.5	1.1.1.1.1.5	1.1.1.1.1.5
1.1.1.1.1.6	1.1.1.1.1.6	1.1.1.1.1.6
1.1.1.1.1.7	1.1.1.1.1.7	1.1.1.1.1.7
1.1.1.1.1.8	1.1.1.1.1.8	1.1.1.1.1.8
1.1.1.1.1.9	1.1.1.1.1.9	1.1.1.1.1.9
1.1.1.1.1.10	1.1.1.1.1.10	1.1.1.1.1.10

SISK 2.0

Programa informático



Presentación

Programa informático para valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis®.

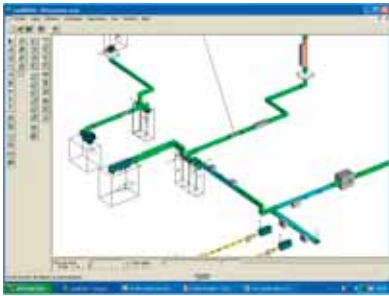
Permite

- La estimación de soluciones optimizadas a fin de facilitar el trabajo a prescriptores e instaladores.
- El estudio de un proyecto de canalización eléctrica en 3D.
- Optimiza la oferta y el despiece del material.
- Ofrece la impresión del esquema de instalación en 3D y la lista de constituyentes implicados.
- Exporta datos al programa Excel, y los dibujos generados a AUTOCAD.

Configuración informática recomendada

- Pentium III a 700 MHz.
- 256 Mb RAM.
- 40 Mb disponibles en el disco duro.
- Windows® 98, NT, 2000, ME, XP o superior.
- Lector de CD-ROM.
- Pantalla gráfica, resolución 1024 × 768 píxeles.
- Impresora compatible.

Referencia	Descripción	P.V.R.
SISK 2.0	Valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis®	860,51



SISvar 1.3

Programa informático



Presentación

SISvar 1.3 es un programa especialmente concebido para el cálculo de baterías de condensadores.

El nuevo **SISvar 1.3** permite calcular las necesidades de energía reactiva de la instalación, tanto con la entrada de las facturas eléctricas, como directamente por la fórmula general; para ello dispone de 6 métodos de elección-cálculo:

- Cálculo mediante recibos en el mercado regulado.
- Cálculo mediante recibos en el mercado liberalizado.
- Cálculo compensación fija de transformadores.
- Cálculo compensación fija de motores.
- Cálculo mediante la fórmula general.
- Elección directa sobre catálogo.

Dispone, en función de las cargas armónicas presentes en la instalación, la opción para determinar si es necesario un equipo con filtros desintonizados. Elección del equipo necesario para la compensación de motores y transformadores.

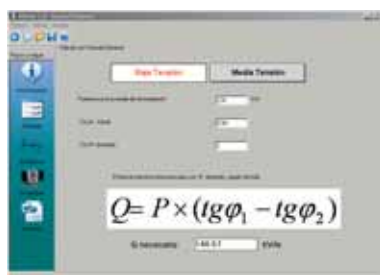
Dispone de un acceso simplificado y ergonómico que permite desplazarse por los menús y opciones de manera intuitiva.

El programa **SISvar 1.3** permite la generación de informes y ofertas; pueden exportarse en formato rtf.

Configuración informática recomendada:

- Pentium III a 700 Mhz
- 256 Mb RAM
- 800 Mb disponibles en disco duro
- Windows® 98, NT, 2000, ME, XP o superior
- Microsoft® Internet Explorer 4.0 o superior
- Lector de DVD
- Pantalla gráfica, resolución 1024×768 píxeles
- Impresora compatible

Referencia	Descripción	P.V.R.
SISvar1.3	Cálculo de baterías	528,96



Pantalla de introducción de datos en el método "cálculo mediante recibos mercado regulado".



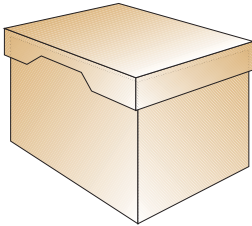
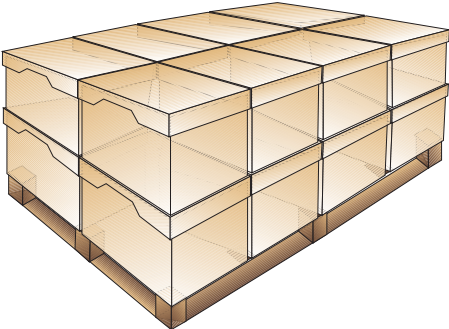
Pantalla de introducción de datos en el método "cálculo mediante fórmula general".

Nomenclatura de embalajes

Schneider Electric

En el índice de referencias siguiente se informa para cada una de las referencias de la cantidad de aparatos incluidos en los 4 niveles de agrupación de materiales (o lotes logísticos) que ofrece **Schneider Electric***.

Con objeto de facilitar la manipulación logística aconsejamos que el material solicitado se ajuste en lo posible a cantidades múltiplo de alguno de los lotes logísticos N3, N2 o N1 existentes.

Tipos de embalaje	Nivel de embalaje	Concepto
	N4	Unidad indivisible
	N3	Unidad embalaje producto
	N2	Caja logística
	N1	Palet logístico

* La unidad de embalaje que aparece indicada en las páginas precedentes de la tarifa corresponde al lote logístico catalogado como N3.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
4														
4227	17,39	1	-	97	11916	73,04	6	72	13	12300	50,89	6	72	ai
4239	•	1	-	97	11917	73,04	6	72	13	12301	51,85	6	72	ai
4243	•	1	-	97	11918	83,65	6	72	14	12302	53,32	6	72	ai
4257	•	1	-	97	11919	153,19	6	72	14	12303	54,44	6	72	ai
10					11920	158,46	6	72	14	12304	57,69	6	72	ai
10200	5,99	1	-	106, 111	11929	99,15	6	72	13	12305	73,04	6	72	ai
10209	7,50	1	-	106, 111	11930	99,15	6	72	13	12306	73,04	6	72	ai
10210	8,07	1	-	106, 111	11931	99,15	6	72	13	12310	99,15	6	72	ai
10220	8,95	2	-	106, 111	11932	59,71	6	72	13	12311	99,15	6	72	ai
10237	24,53	5	-	100	11933	56,69	6	72	13	12312	99,15	6	72	ai
10238	25,11	5	-	100	11934	55,68	6	72	13	12313	59,71	6	72	ai
10239	7,14	1	-	100	11935	56,79	6	72	13	12314	56,69	6	72	ai
10240	10,90	1	-	100	11936	58,36	6	72	13	12315	55,68	6	72	ai
10387	9,34	50	450	40	11937	59,52	6	72	13	12316	56,79	6	72	ai
10388	30,80	50	50	40	11938	63,68	6	72	13	12317	58,36	6	72	ai
10389	13,50	25	275	40	11939	82,47	6	72	13	12318	59,52	6	72	ai
10390	44,63	20	-	40	11940	82,47	6	72	13	12319	63,68	6	72	ai
10396	4,60	10	120	40	11941	93,66	6	72	14	12320	82,47	6	72	ai
10397	11,90	10	120	40	11942	155,79	6	72	14	12321	82,47	6	72	ai
10398	5,49	10	120	40	11943	165,82	6	72	14	12325	162,83	4	48	ai
10500	57,17	1	-	106, 111	11948	162,83	4	48	14	12326	162,83	4	48	ai
10501	65,02	1	-	106, 111	11949	162,83	4	48	14	12327	162,83	4	48	ai
10502	68,09	1	-	106, 111	11950	162,83	4	48	14	12328	98,29	4	48	ai
10685	23,26	10	-	101	11951	98,29	4	48	14	12329	93,00	4	48	ai
10686	25,65	5	-	101	11952	93,00	4	48	14	12330	91,95	4	48	ai
10688	6,97	10	-	101	11953	91,95	4	48	14	12331	93,75	4	48	ai
10689	10,63	10	-	101	11954	93,75	4	48	14	12332	96,49	4	48	ai
10935	52,32	1	-	99	11955	96,49	4	48	14	12333	98,29	4	48	ai
10936	72,90	1	-	99	11956	98,29	4	48	14	12334	104,24	4	48	ai
10937	109,90	1	-	99	11957	104,24	4	48	14	12335	133,17	4	48	ai
10938	175,64	1	-	99	11958	133,17	4	48	14	12336	133,17	4	48	ai
10939	7,99	1	-	99	11959	133,17	4	48	14	12340	238,37	3	36	ai
10940	22,02	1	-	99	11960	142,01	4	48	14	12341	238,37	3	36	ai
10945	7,70	1	-	99	11961	260,98	4	48	14	12342	238,37	3	36	ai
10950	20,13	1	-	99	11962	266,30	4	48	14	12343	143,88	3	36	ai
10955	3,76	1	-	99	11967	238,37	3	36	14	12344	135,94	3	36	ai
10960	12,79	1	-	99	11968	238,37	3	36	14	12345	134,63	3	36	ai
10965	9,59	1	-	99	11969	238,37	3	36	14	12346	137,26	3	36	ai
11					11970	143,88	3	36	14	12347	141,27	3	36	ai
11887	45,68	12	144	13	11971	135,94	3	36	14	12348	144,03	3	36	ai
11888	45,68	12	144	13	11972	134,63	3	36	14	12349	152,63	3	36	ai
11889	45,68	12	144	13	11973	137,26	3	36	14	12350	177,06	3	36	ai
11890	28,13	12	144	13	11974	141,27	3	36	14	12351	177,06	3	36	ai
11891	26,18	12	144	13	11975	144,03	3	36	14	12479	21,42 (1)	12	144	ar
11892	25,92	12	144	13	11976	152,63	3	36	14	12480	9,60 (1)	12	144	av
11893	26,36	12	144	13	11977	177,06	3	36	14	12481	9,73 (1)	12	144	av
11894	27,12	12	144	13	11978	177,06	3	36	14	12482	10,02 (1)	12	144	av
11895	27,68	12	144	13	11979	192,60	3	36	14	12483	10,22 (1)	12	144	av
11896	29,41	12	144	13	11980	337,75	3	36	14	12484	22,11 (1)	12	144	av
11897	34,23	12	144	13	11981	351,23	3	36	14	12485	27,75 (1)	12	144	av
11898	36,87	12	144	13	12					12486	40,55	6	72	av
11899	42,14	12	144	14	12280	45,68	12	144	ai	12487	16,47	6	72	av
11900	81,34	12	144	14	12281	45,68	12	144	ai	12488	16,90	6	72	av
11901	86,11	12	144	14	12282	45,68	12	144	ai	12489	17,39	6	72	av
11906	85,63	6	72	13	12283	28,13	12	144	ai	12490	17,68	6	72	av
11907	85,63	6	72	13	12284	26,18	12	144	ai	12491	39,71	6	72	av
11908	85,63	6	72	13	12285	25,92	12	144	ai	12492	53,28	6	72	av
11909	53,06	6	72	13	12286	26,36	12	144	ai	12493	45,91	6	72	av
11910	50,36	6	72	13	12287	27,12	12	144	ai	12494	22,21	6	72	av
11911	50,89	6	72	13	12288	27,68	12	144	ai	12495	22,58	6	72	av
11912	51,85	6	72	13	12289	29,41	12	144	ai	12496	23,24	6	72	av
11913	53,32	6	72	13	12290	34,23	12	144	ai	12497	23,63	6	72	av
11914	54,44	6	72	13	12291	36,87	12	144	ai	12498	45,05	6	72	av
11915	57,69	6	72	13	12295	85,63	6	72	ai	12499	58,72	6	72	av
					12296	85,63	6	72	ai	12500	21,28 (2)	12	144	av
					12297	85,63	6	72	ai	12501	9,77 (2)	12	144	av
					12298	53,06	6	72	ai	12502	9,98 (2)	12	144	av
					12299	50,36	6	72	ai	12503	10,22 (2)	12	144	av
										12504	10,48 (2)	12	144	av
										12505	22,31 (2)	12	144	av

● Consultar lista de precios "Envolventes y sistemas de instalación Prisma Plus", en vigor.

(1) Magnetotérmico Domae de 1 polo. Poder de corte 4.500 A.

(2) Magnetotérmico Domae de 1 polo. Poder de corte 6.000 A.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
12506	27,96 (2)	12	144	av	13355	34,04	4	-	ac	13934	6,94	10	-	106, 111, 129
12507	40,89	6	72	40	13356	12,68	8	-	ac	13935	8,07	10	-	106, 111, 129
12508	16,90	6	72	40	13357	15,47	6	-	ac	13936	20,88	50	-	106, 111
12509	17,21	6	72	40	13358	18,26	5	-	ac	13937	26,37	25	-	106, 111
12510	17,68	6	72	40	13359	24,72	4	-	ac	13938	31,04	1	-	106, 111
12511	17,98	6	72	40	13360	9,18	10	-	ac	13939	10,94	8	-	106, 111
12512	40,08	6	72	40	13361	1,22	10	-	107, 112	13940	6,36	10	-	106, 111
12513	53,75	6	72	40	13362	1,34	10	-	107, 112	13941	7,13	20	-	106, 111
12514	46,28	6	72	40	13363	1,49	10	-	107, 112	13944	3,41	8	-	106, 111
12515	22,38	6	72	40	13364	1,70	10	-	107, 112	13945	3,99	8	-	106, 111
12516	22,76	6	72	40	13365	1,09	10	-	ac	13946	8,32	10	-	107, 112
12517	23,48	6	72	40	13381	2,05	10	-	ac	13947	11,50	1	-	107, 112
12518	23,82	6	72	40	13387	8,23	-	-	90	13948	11,87	10	-	107, 112, 129
12519	45,53	6	72	40	13392	6,36	10	-	100	13949	11,79	10	-	107, 112, 129
12520	59,22	6	72	40	13394	6,54	10	-	100	13950	11,79	10	-	107, 112, 129
12977	102,24	1	-	ai	13396	9,61	10	-	100	13975	11,41	12	-	104, 114
12979	109,52	1	-	ai	13398	11,43	10	-	100	13976	14,86	9	-	104, 114
13					13409	11,21	-	-	90	13977	18,96	7	-	104, 114
					13410	15,41	-	-	90	13978	29,50	6	-	104, 114
					13411	15,61	-	-	90	13979	41,71	4	-	104, 114
					13412	15,84	-	-	90	13981	51,98	1	-	104, 114
					13506	14,81	1	-	99	13982	72,26	1	-	104, 114
					13507	20,86	1	-	99	13983	88,63	1	-	104, 114
					13508	24,67	1	-	99	13984	129,01	1	-	104, 114
					13510	21,09	1	-	99	13985	115,24	1	-	104, 114
					13512	28,82	1	-	99	13986	178,86	1	-	104, 114
					13514	37,91	1	-	99	13987	252,41	1	-	104, 114
					13515	8,20	1	-	99	13990	39,62	1	-	105, 114
					13516	8,62	1	-	99	13991	78,86	1	-	105, 114
					13517	9,17	1	-	99	13992	102,51	1	-	105, 114
13135	6,17	10	100	106, 111	13518	9,75	1	-	99	13993	33,32	1	-	105, 115
13136	6,27	10	100	106, 111	13544	5,43	10	-	100	13994	43,33	1	-	105, 115
13137	6,02	10	100	106, 111	13545	5,95	10	-	100	14				
13138	8,99	10	100	106, 111	13546	41,80	1	-	99					
13139	11,05	1	-	106, 111	13547	56,30	1	-	99					
13140	12,31	1	-	106, 111	13548	87,03	1	-	99					
13141	8,46	10	-	106, 111	13549	46,89	1	-	99					
13142	11,51	8	24	106, 111	13550	58,99	1	-	99					
13143	9,35	8	-	106, 111	13551	83,34	1	-	99					
13144	9,35	8	24	106, 111	13575	2,88	5	250	107, 112					
13175	17,40	8	-	110, 116	13576	4,07	5	200	107, 112					
13176	20,65	8	-	110, 116	13577	8,33	5	100	107, 112					
13177	25,25	6	-	110, 116	13578	10,18	5	100	107, 112					
13178	33,34	1	-	110, 116	13579	15,41	5	100	107, 112					
13179	43,65	1	-	110, 116	13581	0,88	5	-	107, 112					
13180	55,07	1	-	110, 116	13582	1,33	5	500	107, 112					
13181	67,20	1	-	110, 116	13583	2,51	5	100	107, 112					
13182	107,95	1	-	110, 116	13584	1,33	5	200	107, 112					
13185	33,64	1	-	110, 116	13585	2,51	5	125	107, 112					
13186	47,72	1	-	110, 116	13586	1,51	5	300	107, 112					
13187	75,81	1	-	110, 116	13587	2,88	5	100	107, 112					
13188	104,27	1	-	110, 116	13588	0,84	5	-	107, 112					
13189	31,19	1	-	110, 117	13589	0,88	5	-	107, 112					
13190	38,32	1	-	110, 117	13595	4,14	5	-	107, 112					
13191	53,00	1	-	110, 117	13597	3,82	10	-	107, 112					
13192	65,99	1	-	110, 117	13598	3,97	30	-	107, 112					
13193	91,57	1	-	110, 117	13599	4,06	40	-	107, 112					
13195	41,74	1	-	105, 115	13632	42,47	5	-	ac					
13196	54,70	1	-	105, 115	13633	67,64	4	-	ac					
13197	59,29	1	-	105, 115	13642	44,53	5	-	ac					
13198	92,67	1	-	105, 115	13643	70,75	4	-	ac					
13199	141,89	1	-	105, 115	13682	35,83	5	-	ac					
13229	4,70	10	-	ac	13683	57,07	4	-	ac					
13259	10,33	1	-	ac	13691	35,39	4	-	ac					
13260	7,50	10	-	107, 112	13692	37,54	5	-	ac					
13315	23,28	10	-	ac	13693	59,69	4	-	ac					
13319	2,68	10	-	ac	13735	5,12	10	-	90, 107, 112					
13341	17,75	10	-	ac	13736	5,68	10	-	90, 107, 112					
13342	21,02	8	-	ac	13818	39,29	-	-	135					
13343	24,33	6	-	ac	13925	3,51	10	-	107, 112					
13344	28,24	4	-	ac	13929	11,52	1	-	106, 111					
13345	40,34	6	-	ac										
13346	19,33	10	-	ac										
13347	22,69	8	-	ac										
13348	26,02	6	-	ac										
13349	29,29	4	-	ac										
13350	41,94	6	-	ac										
13351	11,23	8	-	ac										
13352	14,04	6	-	ac										
13353	16,89	5	-	ac										
13354	23,82	4	-	ac										

● Consultar lista de precios “Envolventes y sistemas de instalación Prisma Plus”, en vigor.
(2) Magnetotérmico Domae de 1 polo. Poder de corte 6.000 A.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico					
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	N1	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
14893	●	50	-	39	15238	126,05	1	-		75	15488	41,47	6	54	62
14894	●	35	-	39	15239	141,80	1	-		75	15489	49,93	6	54	62
15					15244	55,64	6	54		40	15500	41,47	12	144	61
15005	13,94 (*)	12	144	57	15245	56,49	6	54		40	15502	48,47	12	144	61
15006	20,74 (*)	12	144	57	15249	58,58 (*)	6	54	864	12	15503	46,16	12	144	61
15007	33,56	6	72	57	15261	59,52 (*)	6	54	864	12	15505	36,22	8	72	62
15008	43,53	6	72	57	15268	112,22	-	-		ai	15510	34,87 (*)	12	144	61
15009	16,36	12	144	57	15270	269,00	1	24		70, 71	15511	42,02	12	144	61
15010	22,59	12	144	57	15280	28,84	1	96		71	15512	38,93	12	144	61
15011	34,38	6	72	57	15281	80,87	1	100		73	15513	40,52	12	144	61
15012	44,67 (*)	6	72	57	15284	153,18	1	24		73	15514	38,93	12	144	61
15013	31,41	12	144	57	15285	197,19	1	96		ai	15515	38,93	12	144	61
15014	51,81	6	72	57	15286	334,13	1	-		ai	15516	67,67	12	144	62
15015	77,65	4	48	57	15287	153,88	1	48		ai	15517	67,67	12	144	62
15016	96,89 (*)	3	36	57	15289	247,17	1	40		ai	15518	77,17	12	144	62
15019	92,13 (*)	3	36	57	15290	203,19	1	40		ai	15520	49,93 (*)	12	144	61
15020	47,23	6	72	57	15291	357,37	1	40		ai	15521	61,31	12	144	61
15023	71,95	4	48	57	15292	96,27	1	75		ai	15522	61,31	12	144	61
15024	28,62	12	144	57	15293	170,90	1	40		ai	15523	57,26	12	144	61
15030	104,97	8	96	61	15296	167,94	1	40		ai	15524	61,31	12	144	61
15031	138,92	8	96	61	15297	191,40	1	40		ai	15525	91,07	12	144	62
15032	88,77	8	96	62	15300	152,66	1	48		ai	15527	70,43	12	192	62
15035	18,76	1	-	59	15301	159,17	1	48		ai	15528	70,43	12	144	62
15057	57,82	12	144	57	15306	26,84	5	60		59	15530	59,56	8	72	62
15058	92,01	6	72	57	15307	31,88	1	100		59	15531	61,31	8	72	62
15059	142,70	4	48	57	15310	15,98 (*)	5	60	480	59	15532	61,31	8	72	62
15060	144,99	3	36	57	15311	22,90	3	48		59	15533	61,31	8	72	62
15063	34,65 (*)	12	144	57	15312	24,48	3	48		59	15534	57,94	8	72	62
15064	41,31	12	144	57	15313	25,84	3	48		59	15535	70,85	12	144	63
15090	38,62	12	144	57	15319	166,61	4	48		60	15536	70,85	12	144	63
15091	72,35	6	72	57	15320	24,86	12	144		67	15537	70,85	12	144	63
15092	105,52	4	48	57	15321	24,86	12	192		67	15538	70,85	12	144	63
15093	123,23 (*)	3	36	57	15322	19,49	12	192		67	15539	44,11	12	144	63
15096	50,08	8	80	57	15323	16,67	12	192		67	15540	44,11	12	144	63
15100	40,81	12	144	57	15331	89,89	1	160		70	15541	44,11	12	144	63
15101	45,81	12	144	57	15335	48,29	1	240		70	15542	44,11	12	144	63
15111	58,80	1	240	57	15336	82,56 (*)	10	100		70	15549	0,00	-	-	ai
15112	58,80	1	120	57	15337	128,09	3	24		70	15550	0,00	-	-	ai
15113	58,80	1	120	57	15338	83,62	3	24		70	15551	0,00	-	-	ai
15120	94,23	1	80	59	15341	5,86	1	200		70	15553	0,00	-	-	ai
15121	94,23	1	80	59	15342	304,58	-	48		ai	15555	0,00	-	-	ai
15122	102,80	1	80	59	15343	379,93	-	48		ai	15556	0,00	-	-	ai
15123	126,76	1	80	59	15353	185,78	-	24		ai	15557	0,00	-	-	ai
15125	116,84	1	80	59	15354	142,84	5	24		ai	15559	0,00	-	-	ai
15126	120,71	1	80	59	15356	133,37	-	24		ai	15560	0,00	-	-	ai
15151	5,58	6	54	58	15359	5,20	5	-		72	15607	48,73	1	-	77
15152	5,30	6	54	58	15363	46,70 (*)	10	-		72	15608	40,47	1	-	77
15155	109,48	6	-	61	15365	97,22	3	24		70	15609	48,73	1	-	77
15158	118,56	6	-	61	15366	134,04	3	24		70	15635	5,65	12	-	69
15160	78,05	5	45	57	15367	116,03	3	24		70	15636	5,84	12	-	69
15161	97,53	5	45	57	15368	197,95	-	-		ai	15645	10,07	12	-	69
15172	156,02	3	27	57	15370	50,24 (*)	12	144		60	15646	10,35	12	-	69
15173	156,02	3	27	57	15376	123,07	10	-		72	15650	14,71	6	-	69
15180	51,30	6	54	61	15393	81,97	12	144		63	15651	15,56	6	-	69
15181	85,41	6	54	61	15397	175,57	4	48		60	15655	20,81	4	-	69
15201	211,43	1	48	76	15404	47,49	1	-		62	15656	21,26	4	-	69
15202	211,02	1	-	76	15405	47,49	1	-		62	15657	29,13	4	-	69
15208	351,04	1	48	76	15409	52,76	8	72		62	15658	29,40	4	-	69
15209	207,30	1	48	76	15410	43,65	8	72		62	15668	4,83	1	-	69
15212	88,46	1	56	67	15412	80,48	1	45		62	15669	14,62	1	-	69
15213	57,82	1	56	67	15413	23,95	12	72		62	15692	84,00	1	-	47
15214	60,49	-	75	ai	15414	47,49	1	-		62	15693	146,30	1	-	47
15216	79,51	1	90	67	15415	4,83	12	24		62	15720	125,90	-	-	ai
15217	84,97	-	72	ai	15416	81,97	12	144		63	15721	142,99	-	-	ai
15218	94,68	1	14	67	15417	31,22	1	100		ai	15722	172,29	-	-	ai
15219	132,97	1	14	67	15419	114,49	12	108		60, 62	15723	201,50	-	-	ai
15220	143,20	1	14	67	15440	87,50	1	108		77	15724	129,33	1	-	70
15222	166,34	1	14	67	15443	123,34	1	96		77	15725	145,97	1	-	70
15223	194,59	1	-	71	15462	141,20	12	-		ai	15833	544,82	1	24	74
					15482	130,19	1	-		73	15834	746,27	1	20	74
					15483	330,95	1	12		73	15835	58,72	1	168	74

● Consultar lista de precios "Envolventes y sistemas de instalación Prisma Plus", en vigor.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico					
REF.	Precio	N3	N2	N1	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
15836	85,88	1	168		74	16019	4,57	10	480	76	16329	351,52	1	-	48
15840	396,07	1	48		74	16020	52,84 (*)	12	-	60	16330	541,88	1	-	48
15841	388,01	1	40		74	16022	79,06	6	-	60	16331	892,32	1	-	48
15845	71,58	12	24		74	16023	87,62	6	-	60	16332	1.097,82	1	-	48
15846	83,02	12	48		74	16024	131,42	6	-	60	16337	146,54	1	-	50
15847	103,72	12	24		74	16025	192,14	4	-	60	16339	202,28	1	-	50
15848	103,72	9	18		74	16026	211,59	4	-	60	16354	126,76	-	24	ai
15855	192,64	1	48		63	16029	69,12	1	45	75	16360	311,50	1	-	48
15856	235,35	1	48		63	16030	57,44	1	48	75	16361	497,54	1	-	48
15870	21,97	1	144		74	16031	3,18	5	100	75	16362	789,03	1	-	48
15871	81,57	-	60		ai	16032	3,18	5	100	75	16363	998,32	1	-	48
15872	163,64	1	27		74	16033	3,18	5	100	75	16364	56,81	6	48	70
15873	191,95	-	40		ai	16034	3,18	5	100	75	16421	794,19	-	-	ai
15874	134,33	-	40		ai	16035	3,18	5	100	75	16422	416,58	1	33	66
15875	163,99	-	60		ai	16036	3,18	5	100	75	16430	585,92	1	-	66
15878	292,98	-	40		ai	16037	3,18	5	100	75	16434	249,03	1	-	31, 50
15897	56,82	1	80		74	16038	3,18	5	100	75	16435	211,82	1	-	66
15906	455,19	1	24		74	16039	3,18	5	100	75	16436	256,74	1	-	31, 50
15908	244,97	1	27		74	16040	3,18	5	100	75	16451	22,76	1	64	78
15913	536,99	1	18		74	16041	3,18	5	100	75	16452	24,22	1	33	78
15914	42,27 (*)	10	120		60	16042	3,18	5	100	75	16453	24,22	1	35	78
15919	36,72	12	48		60	16043	3,18	5	100	75	16454	24,22	1	20	78
15920	36,86	12	48		60	16044	3,18	5	100	75	16455	24,22	1	40	78
15921	15,47	50	200		60	16045	3,18	5	100	75	16456	24,22	1	35	78
15922	18,39	50	350		60	16050	136,80	12	210	ai	16459	26,03	1	55	78
15923	21,90	50	150		60	16051	153,93	12	210	ai	16460	26,03	1	36	78
15956	57,63 (*)	12	144		60	16052	153,93	12	190	ai	16461	26,03	1	30	78
15957	47,80 (*)	12	144		60	16053	153,93	12	210	ai	16462	25,06	1	20	78
15958	50,63	12	144		60	16054	187,98	12	210	ai	16463	27,27	1	20	78
15959	51,30 (*)	12	144	2.304	60	16055	236,88	12	190	ai	16464	28,43	1	20	78
15960	62,44 (*)	12	144		60	16060	73,85	1	-	75	16465	42,17	1	20	78
15961	59,77 (*)	6	72		60	16061	73,85	1	48	75	16468	26,18	1	15	78
15962	65,63 (*)	6	72	1.152	60	16065	130,58	12	108	72	16469	26,18	1	15	78
15963	73,70	6	72		60	16066	146,94	12	108	72	16470	27,05	1	9	78
15964	69,06 (*)	6	72		60	16067	146,94	12	108	72	16471	28,43	1	15	78
15966	75,92 (*)	6	72		60	16068	156,93	12	108	72	16473	42,17	1	15	78
15967	95,15 (*)	4	48	768	60	16069	179,44	12	108	72	16474	42,17	1	15	78
15968	111,51 (*)	4	48		60	16070	234,94	12	108	72	16476	43,13	1	12	78
15969	125,37	4	48		60	16073	58,76	1	-	76	16477	43,13	1	12	78
15971	113,28 (*)	6	72		60	16074	53,65	1	-	76	16478	43,13	1	12	78
15972	164,37	4	48		60	16075	57,60	1	-	76	16479	43,13	1	12	78
15973	160,07 (*)	4	48		60	16076	4,57	10	-	76	16480	42,17	1	10	78
15974	159,44	4	48		60	16077	4,57	10	-	76	16481	42,17	1	12	78
15975	169,90	4	48		60	16078	4,57	10	-	76	16482	47,72	1	10	78
15977	282,99	4	48		60	16079	4,57	10	-	76	16483	48,59	1	15	78
15978	412,09 (*)	2	24		60	16080	4,57	10	-	76	16500	22,76	1	-	78
15981	85,41 (*)	12	144		60	16081	4,57	10	-	76	16534	53,20	1	-	78
15982	113,48	6	72		60	16082	4,57	10	-	76	16535	58,72	1	-	78
15983	117,50	6	72		60	16083	4,57	10	-	76	16537	66,06	1	-	78
15984	101,21	6	72		60	16084	4,57	10	-	76	16538	66,93	1	-	78
15986	142,20	4	48		60	16085	4,57	10	-	76	16540	90,34	1	-	78
15987	144,92	6	72		60	16086	4,57	10	-	76	16541	90,77	1	-	78
15988	190,28	4	48		60	16087	4,57	10	-	76	16542	90,77	1	-	78
						16088	4,57	10	-	76	16543	105,41	1	-	78
						16089	4,57	10	-	76	16544	111,89	1	-	78
						16090	4,57	10	-	76	16545	129,28	1	-	78
						16091	4,57	10	-	76	16546	137,21	1	-	78
						16092	4,57	10	-	76	16547	138,46	1	-	78
						16292	258,16	1	-	47	16548	533,92	1	-	78
						16294	435,32	1	-	47	16549	533,92	1	-	78
						16295	183,38	1	-	47	16550	6,91	1	150	78
						16297	319,44	1	-	47	16551	9,22	1	130	78
						16298	156,13	1	-	47	16552	5,25	1	100	78
						16300	276,55	1	-	47	16553	6,53	1	100	78
						16310	92,66	-	-	51	16556	188,61	1	60	46
						16311	65,70	-	-	51	16557	427,36	1	54	46
						16312	54,75	-	-	51	16559	705,47	1	27	46
						16313	98,12	-	-	51	16561	111,43	1	60	46
						16314	214,53	-	-	48	16562	265,66	1	54	46
						16315	204,31	-	-	48	16563	335,32	1	36	46
						16316	68,47	-	-	48	16564	438,54	1	27	46
						16317	202,15	-	-	48	16566	92,13	1	54	46

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
16567	188,57	1	54	46	16992	162,15	1	-	ai	18225	266,65	3	36	65
16569	336,47	1	36	46						18226	302,50	3	36	65
16571	78,96	1	54	46						18227	302,50	3	36	65
16572	171,05	1	54	46						18228	344,25	3	36	65
16573	253,53	1	36	46						18229	344,25	3	36	65
16574	297,96	1	36	46						18234	341,31	2	24	65
16576	65,81	1	-	46						18235	341,31	2	24	65
16577	142,98	1	-	46						18236	374,39	2	24	65
16578	203,95	1	-	46						18237	374,39	2	24	65
16579	253,27	1	-	46						18238	426,39	2	24	65
16580	158,97	-	-	ai						18239	426,39	2	24	65
16581	154,77	-	-	ai						18244	426,39	2	24	65
16582	93,06	-	-	ai						18245	426,39	2	24	65
16583	91,30	-	-	ai						18246	467,73	2	24	65
16584	77,72	-	-	ai						18247	467,73	2	24	65
16585	75,52	-	-	ai						18248	533,23	2	24	65
16586	66,87	-	-	ai						18249	533,23	2	24	65
16587	64,74	-	-	ai						18264	320,81	1	-	64
16588	56,11	-	-	ai						18265	304,77	1	-	64
16589	53,95	-	-	ai						18266	336,84	1	-	64
16591	96,69	-	-	ai						18267	320,00	1	-	64
16593	152,40	1	-	ai						18268	401,00	1	-	64
16594	210,37	1	-	ai						18269	380,95	1	-	64
16595	152,40	1	-	ai						18270	472,38	1	-	64
16617	105,02	1	-	47						18280	251,55	1	-	64
16618	182,93	1	-	47						18281	264,11	1	-	64
16619	33,07	1	-	47						18296	469,49	1	-	64
16621	215,39	1	-	49						18297	446,01	1	-	64
16622	194,51	1	-	49						18298	558,91	1	-	64
16623	198,28	1	-	49						18299	530,97	1	-	64
16624	219,57	1	-	49						18306	290,91	1	16	64
16625	381,01	1	-	49						18307	465,48	1	16	64
16627	571,86	1	-	49						18308	94,99	12	96	60
16628	779,02	1	-	49						18309	108,95	12	96	60
16630	308,08	1	-	49						18310	154,80	1	18	39, 64
16632	248,73	1	-	49						18311	217,48	1	12	39, 64
16633	387,17	1	-	49						18312	193,42	1	12	39, 64
16634	502,83	1	-	49						18314	69,70	24	216	64
16641	20,77	1	-	51						18316	121,21 (*)	12	108	64
16642	24,88	1	-	51						18320	19,98 (*)	12	108	67
16643	30,40	1	-	51						18321	19,98 (*)	12	108	67
16644	44,02	1	-	51						18322	19,98	12	108	67
16645	50,44	1	-	51						18323	19,98	12	108	67
16646	78,31	1	-	51						18324	19,98	12	108	67
16672	184,73	1	54	46						18325	35,72 (*)	12	108	67
16674	321,80	1	36	46						18326	64,62	12	108	67
16677	157,27	1	-	46						18327	55,37	12	108	67
16679	278,58	1	-	46						18330	20,70	12	108	67
16681	154,04	-	-	51						18331	20,70	12	108	67
16684	77,35	-	-	50, 51						18332	20,70	12	108	67
16685	75,16	-	-	50, 51						18333	20,70	12	108	67
16686	66,55	-	-	51						18334	20,70	12	108	67
16687	64,43	-	-	51						18340	72,27	12	108	26
16688	55,84	-	-	51						18341	92,73	12	108	26
16689	53,69	-	-	51						18342	102,24	12	108	26
16691	96,22	-	-	50, 51						18343	111,26	12	108	26
16750	1.511,83	3	-	20						18344	145,35	6	54	26
16751	1.360,65	3	-	20						18345	176,77	6	54	26
16752	1.572,30	3	-	20						18346	195,78	6	54	26
16753	1.415,07	3	-	20						18347	211,87	6	54	26
16754	1.839,59	3	-	20						18348	212,83	4	36	26
16755	1.471,68	3	-	20						18349	286,03	4	36	26
16756	2.103,41	3	-	20						18350	291,98	4	36	26
16757	1.893,07	3	-	20						18351	298,80	4	36	26
16758	2.460,99	3	-	20						18352	287,90	3	27	26
16759	1.968,79	3	-	20						18353	427,09	3	27	26
16761	2.650,30	3	-	20						18354	441,38	3	27	26
16762	3.445,39	3	-	20						18355	448,85	3	27	26
16974	66,27	1	-	ai						18356	64,75	12	108	26
16975	153,62	1	-	ai						18357	83,11	12	108	26
16976	104,98	1	-	ai						18358	91,72	12	108	26
16990	164,20	1	14	ai						18359	101,15	12	108	26

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
18360	130,38	6	54	26	18438	49,39	12	108	27	18510	216,99	4	36	27
18361	158,39	6	54	26	18439	50,35	12	108	27	18511	271,11	4	36	27
18362	175,17	6	54	26	18440	51,80	12	108	27	18512	295,67	4	36	27
18363	190,70	6	54	26	18441	52,80	12	108	27	18513	312,21	4	36	27
18364	190,75	4	36	26	18442	53,94	12	108	27	18514	356,82	4	36	27
18365	249,13 (*)	4	36	26	18443	58,50	12	108	27	18515	219,01	3	27	27
18367	254,08 (*)	4	36	26	18444	68,88	12	108	27	18516	223,46	3	27	27
18369	266,33 (*)	4	36	26	18445	76,88	12	108	27	18517	229,94	3	27	27
18371	257,89 (*)	3	27	26	18446	87,85	12	108	27	18518	234,35	3	27	27
18372	350,74 (*)	3	27	26	18447	107,74	12	108	27	18519	239,73	3	27	27
18374	369,33 (*)	3	27	26	18448	110,03	12	108	27	18520	259,73	3	27	27
18376	388,50 (*)	3	27	26	18449	91,36	6	54	27	18521	285,31	3	27	27
18378	76,07	12	108	26	18450	93,14	6	54	27	18522	371,44	3	27	27
18379	97,34	12	108	26	18451	95,86	6	54	27	18523	462,86	3	27	27
18380	107,42	12	108	26	18452	97,64	6	54	27	18524	478,66	3	27	27
18381	116,15	12	108	26	18453	99,95	6	54	27	18525	488,74	3	27	27
18382	152,76	6	54	26	18454	108,26	6	54	27	18526	10,24	9	81	37
18383	185,79	6	54	26	18455	132,79	6	54	27	18527	17,91	10	90	37
18384	205,37	6	54	26	18456	154,76	6	54	27	18528	21,13	10	90	37
18385	219,38	6	54	26	18457	177,07	6	54	27	18532	246,54	6	-	51
18386	223,83	4	36	26	18458	199,48	6	54	27	18533	359,93	4	-	51
18387	289,47	4	36	26	18459	203,63	6	54	27	18534	493,01	3	-	51
18388	306,68	4	36	26	18460	133,31	4	36	27	18544	534,53	1	8	34
18389	321,46	4	36	26	18461	136,00	4	36	27	18545	524,20	1	8	34
18390	302,32	3	27	26	18462	139,90	4	36	27	18546	539,92	1	8	34
18391	432,15 (*)	3	27	26	18463	142,53	4	36	27	18547	529,56	1	8	34
18392	455,03 (*)	3	27	26	18464	145,88	4	36	27	18548	545,32	1	8	34
18393	478,65 (*)	3	27	26	18465	157,99	4	36	27	18549	534,89	1	8	34
18394	56,80	12	108	27	18466	193,84	4	36	27	18556	620,55	1	8	34
18395	57,91	12	108	27	18467	225,98	4	36	27	18557	608,63	1	8	34
18396	59,57	12	108	27	18468	273,96	4	36	27	18558	626,83	1	8	34
18397	60,75	12	108	27	18469	274,41	4	36	27	18559	614,90	1	8	34
18398	62,06	12	108	27	18470	297,34	4	36	27	18560	633,08	1	8	34
18399	67,29	12	108	27	18471	182,60	3	27	27	18561	621,05	1	8	34
18400	79,20	12	108	27	18472	186,21	3	27	27	18563	316,93	1	8	34
18401	88,40	12	108	27	18473	191,67	3	27	27	18564	273,64	1	8	34
18402	101,11	12	108	27	18474	195,31	3	27	27	18565	270,92	1	8	34
18403	123,91	12	108	27	18475	199,78	3	27	27	18566	324,09	1	8	34
18404	126,57	12	108	27	18476	216,40	3	27	27	18567	279,84	1	8	34
18405	105,06	6	54	27	18477	265,47	3	27	27	18568	277,07	1	8	34
18406	107,01	6	54	27	18478	309,45	3	27	27	18569	330,94	1	8	34
18407	110,24	6	54	27	18479	385,83	3	27	27	18570	280,81	1	8	34
18408	112,33	6	54	27	18480	398,91	3	27	27	18571	277,96	1	8	34
18409	114,88	6	54	27	18481	407,27	3	27	27	18572	462,30	1	8	34
18410	124,52	6	54	27	18482	59,32	12	108	27	18573	374,24	1	8	34
18411	152,71	6	54	27	18483	60,39	12	108	27	18574	370,44	1	8	34
18412	178,03	6	54	27	18484	62,10	12	108	27	18575	471,15	1	12	34
18413	203,57	6	54	27	18485	63,39	12	108	27	18576	381,49	1	8	34
18414	229,40	6	54	27	18486	64,79	12	108	27	18577	377,63	1	12	34
18415	234,27	6	54	27	18487	70,22	12	108	27	18578	480,26	1	8	34
18416	153,32	4	36	27	18488	71,08	12	108	27	18579	388,86	1	8	34
18417	156,40	4	36	27	18489	92,18	12	108	27	18580	384,95	1	8	34
18418	160,89	4	36	27	18490	105,46	12	108	27	18581	539,56	1	8	34
18419	164,03	4	36	27	18491	129,30	12	108	27	18582	534,43	1	8	34
18420	167,83	4	36	27	18492	132,06	12	108	27	18583	529,19	1	8	34
18421	181,69	4	36	27	18493	109,64	6	54	27	18584	545,08	1	8	34
18422	222,99	4	36	27	18494	111,81	6	54	27	18585	539,88	1	6	34
18423	259,87	4	36	27	18495	115,06	6	54	27	18586	534,69	1	8	34
18424	288,71	4	36	27	18496	117,24	6	54	27	18587	550,55	1	8	34
18425	299,92	4	36	27	18497	119,89	6	54	27	18588	545,28	1	8	34
18426	342,01	4	36	27	18498	129,89	6	54	27	18589	540,05	1	8	34
18427	210,02	3	27	27	18499	141,01	6	54	27	18591	531,66	1	8	34
18428	214,12	3	27	27	18500	185,79	6	54	27	18592	430,44	1	8	34
18429	220,36	3	27	27	18501	212,50	6	54	27	18593	426,04	1	8	34
18430	224,57	3	27	27	18502	239,39	6	54	27	18594	541,95	1	8	34
18431	229,75	3	27	27	18503	244,42	6	54	27	18595	438,70	1	8	34
18432	248,86	3	27	27	18504	159,98	4	36	27	18596	434,29	1	12	34
18433	305,33	3	27	27	18505	163,11	4	36	27	18597	552,32	1	8	34
18434	355,94	3	27	27	18506	167,90	4	36	27	18598	447,23	1	8	34
18435	443,66	3	27	27	18507	171,12	4	36	27	18599	442,66	1	8	34
18436	458,72	3	27	27	18508	175,08	4	36	27	18600	696,42	1	-	34
18437	468,41	3	27	27	18509	189,59	4	36	27	18601	683,13	1	-	34

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
18602	607,57	1	-	34	18714	150,58	6	36	28	18790	174,07	6	36	29
18610	57,56	12	72	28	18715	152,53	6	36	28	18791	177,61	6	36	29
18611	58,73	12	72	28	18716	156,68	6	36	28	18792	187,96	6	36	29
18612	60,39	12	72	28	18717	163,16	6	36	28	18793	201,36	6	36	29
18613	63,94	12	72	28	18718	169,34	6	36	28	18794	210,90	6	36	29
18614	67,71	12	72	28	18719	180,67	6	36	28	18795	215,09	6	36	29
18615	69,82	12	72	28	18720	189,82	6	36	28	18796	239,89	6	36	29
18616	70,98	12	72	28	18721	193,78	6	36	28	18799	245,18	1	18	29
18617	79,15	12	72	28	18722	212,00	6	36	28	18800	247,91	1	18	29
18618	90,42	12	72	28	18723	220,81	1	18	28	18801	255,14	1	18	29
18621	134,96	6	36	28	18724	223,72	1	18	28	18802	260,24	1	18	29
18622	137,78	6	36	28	18725	229,72	1	18	28	18803	275,50	1	18	29
18623	141,72	6	36	28	18726	239,22	1	18	28	18804	295,16	1	18	29
18624	150,04	6	36	28	18727	248,21	1	18	28	18805	309,15	1	18	29
18625	158,86	6	36	28	18728	264,84	1	18	28	18806	315,27	1	18	29
18626	163,83	6	36	28	18729	278,20	1	18	28	18807	351,59	1	18	29
18627	166,53	6	36	28	18730	284,13	1	18	28	18810	334,34	1	12	29
18628	170,10	6	36	28	18731	310,73	1	18	28	18811	338,19	1	12	29
18629	182,37	6	36	28	18732	301,13	1	12	28	18812	348,02	1	12	29
18632	197,82	1	18	28	18733	305,02	1	12	28	18813	355,10	1	12	29
18633	201,86	1	18	28	18734	313,31	1	12	28	18814	375,79	1	12	29
18634	207,69	1	18	28	18735	326,35	1	12	28	18815	402,55	1	12	29
18635	219,85	1	18	28	18736	338,51	1	12	28	18816	421,68	1	12	29
18636	232,89	1	18	28	18737	361,01	1	12	28	18817	430,06	1	12	29
18637	240,03	1	18	28	18738	379,54	1	12	28	18818	479,61	1	12	29
18638	244,15	1	18	28	18739	387,52	1	12	28	18830	85,45	12	72	29
18639	249,37	1	18	28	18740	423,88	1	12	28	18831	86,44	12	72	29
18640	281,48	1	18	28	18741	81,74	12	72	29	18832	89,01	12	72	29
18642	285,36	1	18	28	18742	82,65	12	72	29	18833	90,75	12	72	29
18644	303,50	1	18	28	18743	85,08	12	72	29	18834	96,14	12	72	29
18649	269,81	1	12	28	18744	86,76	12	72	29	18835	102,85	12	72	29
18650	275,38	1	12	28	18745	91,83	12	72	29	18836	107,72	12	72	29
18651	283,30	1	12	28	18746	98,47	12	72	29	18837	109,91	12	72	29
18652	299,92	1	12	28	18747	103,08	12	72	29	18838	122,55	12	72	29
18653	317,62	1	12	28	18748	105,09	12	72	29	18839	192,30	6	36	29
18654	327,51	1	12	28	18749	117,23	12	72	29	18840	194,50	6	36	29
18655	349,68	1	12	28	18750	183,90	6	36	29	18841	200,16	6	36	29
18656	356,96	1	12	28	18751	186,03	6	36	29	18842	204,23	6	36	29
18658	397,28	1	12	28	18752	191,47	6	36	29	18843	216,20	6	36	29
18660	409,30	1	12	28	18753	195,37	6	36	29	18844	231,58	6	36	29
18662	414,01	1	12	28	18754	206,82	6	36	29	18845	242,55	6	36	29
18663	299,83	1	18	28	18755	221,45	6	36	29	18846	247,34	6	36	29
18664	312,54	1	18	28	18756	232,00	6	36	29	18847	275,88	6	36	29
18665	354,85	1	18	28	18757	236,54	6	36	29	18848	281,82	1	18	29
18666	464,37	1	12	28	18758	263,83	6	36	29	18849	285,06	1	18	29
18667	478,55	1	12	28	18759	269,56	1	18	29	18850	293,33	1	18	29
18668	484,06	1	12	28	18760	272,68	1	18	29	18851	299,28	1	18	29
18669	313,50	1	21	28	18761	280,67	1	18	29	18852	316,80	1	18	29
18670	326,69	1	21	28	18762	286,37	1	18	29	18853	339,40	1	18	29
18671	370,99	1	21	28	18763	303,01	1	18	29	18854	355,47	1	18	29
18672	486,00	1	15	28	18764	324,60	1	18	29	18855	362,55	1	18	29
18673	500,69	1	15	28	18765	340,02	1	18	29	18856	404,38	1	18	29
18674	506,06	1	15	28	18766	346,78	1	18	29	18857	384,44	1	12	29
18676	596,12	1	-	34	18767	386,75	1	18	29	18858	388,91	1	12	29
18677	482,59	1	-	34	18768	367,72	1	12	29	18859	400,16	1	12	29
18678	491,95	1	-	34	18769	372,00	1	12	29	18860	408,29	1	12	29
18681	193,49	1	-	64	18770	382,76	1	12	29	18861	432,20	1	12	29
18683	203,16	1	-	64	18771	390,58	1	12	29	18862	462,86	1	12	29
18685	299,92	1	-	64	18772	413,41	1	12	29	18863	484,90	1	12	29
18687	222,55	1	-	64	18773	442,81	1	12	29	18864	494,56	1	12	29
18688	211,53	1	-	64	18774	463,87	1	12	29	18865	551,53	1	12	29
18689	233,67	1	-	64	18775	473,07	1	12	29	18868	143,14	6	36	29
18690	221,99	1	-	64	18776	527,60	1	12	29	18869	143,80	6	36	29
18691	344,96	1	-	64	18777	71,29	12	72	29	18870	144,58	6	36	29
18692	327,70	1	-	64	18778	72,11	12	72	29	18871	145,26	6	36	29
18705	64,23	12	72	28	18779	74,17	12	72	29	18872	145,93	6	36	29
18706	65,02	12	72	28	18780	75,68	12	72	29	18873	146,81	6	36	29
18707	66,83	12	72	28	18781	80,12	12	72	29	18874	151,11	6	36	29
18708	69,64	12	72	28	18782	85,80	12	72	29	18875	177,66	6	36	29
18709	72,18	12	72	28	18783	89,83	12	72	29	18876	205,91	6	36	29
18710	76,95	12	72	28	18784	91,64	12	72	29	18879	213,99	1	18	29
18711	80,96	12	72	28	18785	102,22	12	72	29	18880	214,96	1	18	29
18712	82,60	12	72	28	18788	167,21	6	36	29	18881	216,17	1	18	29
18713	90,43	12	72	28	18789	169,20	6	36	29	18882	217,17	1	18	29

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
18883	220,88	1	18	29	19091	45,77	20	200	37, 38	20543	96,72 (*)	6	72	ai
18884	223,24	1	18	29	19092	72,66	5	60	38	20544	96,72 (*)	6	72	ai
18885	227,58	1	21	29	19093	19,26	20	240	38	20545	88,53 (*)	6	72	ai
18886	271,11	1	18	29	19094	22,37	16	192	38	20546	89,28 (*)	6	72	ai
18887	308,99	1	18	29	19095	27,82	20	160	38	20547	90,28 (*)	6	72	ai
19					19097	82,22	5	60	38	20548	91,08 (*)	6	72	ai
					19099	27,79	12	96	38	20549	92,09 (*)	6	72	ai
					19100	561,73	1	8	35	20550	92,96 (*)	6	72	ai
					19101	572,72	1	8	35	20676	182,34	2	24	65
					19106	732,31	1	8	35	20678	193,14	4	24	65
					19107	754,31	1	8	35	21				
					19304	250,01	6	54	17					
					19305	252,94	6	54	17					
					19430	145,82	6	-	17					
					19431	145,27	6	-	17					
19000	269,07	1	8	35	19432	146,76	6	-	17					
19001	255,81	1	8	35	19433	148,20	6	-	17					
19002	278,68	1	8	35	19434	149,71	6	-	17					
19003	259,32	1	8	35	19435	154,16	6	-	17					
19004	281,02	1	8	35	19436	158,73	6	-	17					
19005	266,60	1	8	35	19621	153,38	6	-	17	21089	32,87	6	6	19
19008	444,77	1	8	35	19623	152,80	6	-	17	21093	52,69	6	-	19
19009	423,59	1	8	35	19625	154,27	6	-	17	21094	21,46	10	40	19
19010	370,68	1	8	35	19626	155,84	6	-	17	21095	25,74	10	40	19
19012	352,97	1	8	35	19627	157,40	6	-	17	21096	15,46	10	80	19
19013	378,28	1	8	35	19628	162,09	6	-	17	21098	13,85	1	150	19
19014	360,22	1	8	35	19629	166,97	6	-	17	21100	80,39	4	15	68
19015	392,71	1	8	35	19631	225,82	6	54	17	21101	80,39	1	60	68
19016	372,28	1	8	35	19632	226,68	6	54	17	21102	78,85	1	60	68
19030	476,58	1	8	35	19633	228,01 (*)	6	54	17	21103	83,03	1	60	68
19031	458,89	1	8	35	19634	228,01 (*)	6	54	17	21104	89,23	1	60	68
19032	488,71	1	8	35	19635	231,35	6	54	17	21105	89,23	1	60	68
19033	473,14	1	8	35	19636	234,69	6	54	17	21106	89,23	1	60	68
19034	500,47	1	8	35	19637	241,68	6	54	17	21107	89,23	1	60	68
19035	480,95	1	8	35	19638	248,96	6	54	17	21108	89,23	1	60	68
19036	633,94	1	8	35	19641	216,34	6	54	17	21109	103,06	1	60	68
19037	650,76	1	8	35	19642	217,15	6	54	17	21110	104,86	1	60	68
19039	494,72	1	8	35	19644	218,43	6	54	17	21111	104,86	1	60	68
19041	504,28	1	8	35	19645	221,63	6	54	17	21112	120,12	1	60	68
19042	408,29	1	8	35	19646	224,96	6	54	17	21113	144,48	1	60	68
19044	613,75	1	8	35	19647	231,64	6	54	17	21115	78,62	1	30	68
19046	634,49	1	8	35	19648	238,52	6	54	17	21116	14,60	10	100	68
19047	684,37	1	8	35	19661	191,72	6	-	17	21117	14,60	10	100	68
19049	704,92	1	8	35	19663	191,00	6	-	17	21118	26,61	10	100	68
19050	593,66	1	8	35	19665	192,84	6	-	17	21119	26,61	10	80	68
19051	605,12	1	8	35	19666	194,79	6	-	17	21120	26,61	10	100	68
19053	763,56	1	8	35	19667	196,75	6	-	17	21121	26,61	10	80	68
19054	787,63	1	8	35	19668	202,61	6	-	17	21122	37,59	1	25	68
19055	823,67	1	8	35	19669	208,71	6	-	17	21128	37,59	1	25	68
19056	845,98	1	8	35	19681	182,27	6	-	17	21129	40,97	1	30	68
19058	38,77	9	81	36	19683	181,59	6	-	17	21130	40,97	1	30	68
19059	38,77	9	81	36	19685	183,45	6	-	17	21133	22,48	1	9	68
19060	61,82	9	81	36	19686	185,25	6	-	17	21140	24,82	10	30	68
19063	78,61	6	54	36	19687	187,14	6	-	17	21141	24,82	10	30	68
19064	78,61	6	54	36	19688	192,70	6	-	17	21142	24,82	10	30	68
19065	78,61	6	54	36	19689	198,42	6	-	17	21143	24,82	10	30	68
19066	80,85	6	54	36	20					21144	25,45	1	15	68
19067	89,67	6	54	36						21145	25,93	1	20	68
19068	108,69	6	36	36						21146	50,31	1	18	68
19069	89,92	6	54	36						21147	9,69	1	15	68
19070	89,92	6	54	36						21148	9,69	1	50	68
19071	52,99	9	81	36						21180	208,35	1	48	68
19072	52,99	9	81	36						21181	223,45	1	48	68
19074	15,95	8	96	38						21182	213,67	1	48	68
19075	21,34	6	72	38						21183	302,50	1	48	68
19076	26,58	6	72	38	20176	16,83	1	120	57	21501	10,95	12	60	19
19077	21,34	4	48	38	20342	171,32	4	24	65	21503	21,93	8	24	19
19078	26,58	6	72	38	20531	48,70	12	144	ai	21505	16,44	12	-	19
19080	12,04	10	120	38	20532	48,70	12	144	ai	21507	32,87	8	-	19
19081	15,95	6	72	38	20533	48,70	12	144	ai	21535	48,71	12	144	16
19082	21,34	4	48	38	20534	48,81	12	144	ai	21536	46,45	12	144	16
19083	26,58	4	48	38	20535	44,91	12	144	ai	21537	47,40	12	144	16
19084	9,13	12	144	38	20536	45,34	12	144	ai	21538	48,24	12	144	16
19085	13,65	10	120	38	20537	45,70	12	144	ai	21539	49,19	12	144	16
19086	19,66	8	96	38	20538	46,27	12	144	ai	21540	50,74	12	144	16
19087	25,55	8	96	38	20539	46,71	12	144	ai	21541	67,27	12	144	16
19088	108,86	1	9	38	20540	47,10	12	144	ai	21542	46,90	12	144	16
19089	112,52	1	9	38	20541	96,72 (*)	6	72	ai	21543	46,90	12	144	16
19090	23,73	12	144	38	20542	96,72 (*)	6	72	ai	21544	46,90	12	144	16

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular
Cofrets Modulares
Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico						Embalaje logístico						Embalaje logístico					
REF.	Precio	N3	N2	N1	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.		REF.	Precio	N3	N2	N1	Pág.
21545	40,56 (*)	12	144		16	21695	172,34	3	18	32		23017	150,50	6	54		20
21546	37,71 (*)	12	144	2.304	16	21696	161,53	3	18	32		23018	368,33 (*)	6	54		20
21547	38,43 (*)	12	144	2.304	16	21697	199,27	3	18	32		23020	417,60	6	54		20
21548	39,58 (*)	12	144		16	21698	169,68	3	18	32		23021	257,12 (*)	6	54		20
21549	40,30 (*)	12	144		16	21699	206,82	3	18	32		23022	267,92	6	54		20
21550	42,12	12	144		16	21700	193,83	3	18	32		23026	417,18	6	54		20
21551	54,37	12	144		16	21701	239,12	3	18	32		23028	376,34	6	54		20
21552	62,39	12	144		16	21702	203,60	3	18	32		23029	383,66	6	54		20
21553	62,39	12	144		16	21703	217,13	3	18	32		23030	409,42	6	54		20
21554	62,39	12	144		16	21704	203,53	3	18	32		23032	586,94	6	54		20
21555	45,01	12	144		16	21705	251,07	3	18	32		23033	597,83	6	54		20
21556	41,34	12	144		16	21706	213,80	3	18	32		23034	421,27	6	54		20
21557	42,03	12	144		16	21709	179,10	3	18	32		23035	603,88	6	54		20
21558	43,32	12	144		16	21710	159,04	3	18	32		23038	266,14 (*)	3	27	432	20
21559	44,16	12	144		16	21711	210,89	3	18	32		23040	226,97 (*)	3	27	432	20
21560	46,79	12	144		16	21712	174,01	3	18	32		23041	230,58	3	27		20
21561	60,66	12	144		16	21713	214,92	3	18	32		23042	276,67 (*)	3	27	432	20
21565	107,84	12	144		16	21714	190,88	3	18	32		23045	233,97 (*)	3	27	432	20
21566	94,90	12	144		16	21715	253,07	3	18	32		23046	239,36	3	27		20
21567	96,78	12	144		16	21716	208,93	3	18	32		23047	600,25 (*)	3	27		20
21568	99,69	12	144		16	21717	225,71	3	18	32		23049	308,50 (*)	3	27		20
21569	101,51	12	144		16	21718	200,39	3	18	32		23051	311,17	3	27		20
21570	107,64	12	144		16	21719	265,69	3	18	32		23054	500,45 (*)	3	27		20
21571	118,94	12	144		16	21720	219,35	3	18	32		23055	504,84	3	27		20
21575	73,82	4	48		16	21741	135,49	6	54	32		23056	515,93 (*)	3	27		20
21576	69,00	4	48		16	21742	135,35	6	54	32		23059	743,99	3	27		20
21577	70,42	4	48		16	21743	142,24	6	54	32		23062	402,53 (*)	3	27		20
21578	72,42	4	48		16	21744	142,10	6	54	32		23063	410,06	3	27		20
21579	73,82	4	48		16	21745	162,59	6	54	32		23066	458,55	3	27		20
21580	78,20	4	48		16	21746	162,40	6	54	32		23067	468,94	3	27		20
21581	93,96	4	48		16	21747	170,68	6	54	32		23069	725,85	3	27		20
21585	161,66	4	48		16	21748	170,55	6	54	32		23070	738,89	3	27		20
21586	146,00	4	48		16	21749	170,72	6	54	32		23205	253,39	3	-		21
21587	148,78	4	48		16	21750	170,55	6	54	32		23206	261,21	3	-		21
21588	153,12	4	48		16	21751	179,22	6	54	32		23207	344,42	3	-		21
21589	156,14	4	48		16	21752	179,05	6	54	32		23209	558,71	3	-		21
21590	165,44	4	48		16	21753	201,22	6	54	32		23210	576,00	3	-		21
21591	181,71	4	48		16	21755	179,10	3	18	32		23249	210,00	6	54		20
21595	101,60	4	48		16	21756	159,04	3	18	32		23251	206,48	6	54		20
21596	98,23	4	48		16	21757	210,89	3	18	32		23253	216,03	6	54		20
21597	99,38	4	48		16	21758	174,01	3	18	32		23255	212,86	6	54		20
21598	102,12	4	48		16	21759	214,92	3	18	32		23258	399,20	6	54		20
21599	105,94	4	48		16	21760	190,88	3	18	32		23261	350,47	6	54		20
21600	110,46	4	48		16	21761	253,02	3	18	32		23300	231,41	6	54		21
21601	137,64	4	48		16	21762	208,93	3	18	32		23303	370,35	3	27		20
21605	212,81	4	48		16	21763	225,71	3	18	32		23306	314,83	3	27		20
21606	191,49	4	48		16	21764	200,39	3	18	32		23307	238,62	6	54		21
21607	195,15	4	48		16	21765	265,69	3	18	32		23308	664,36	3	27		20
21608	200,83	4	48		16	21766	219,35	3	18	32		23312	425,37	3	27		20
21609	204,77	4	48		16	21767	307,10	3	18	32		23314	287,40	6	54		21
21610	217,01	4	48		16	21771	279,27	10	-	18		23323	629,22	6	54		21
21611	220,72	4	48		16	21772	372,80	10	-	18		23342	813,54	3	27		21
21615	152,06 (*)	6	54		ai	21773	316,94	10	-	18		23352	498,99	6	54		21
21616	153,53 (*)	6	54		ai	21774	402,15	10	-	18		23355	431,75	6	54		21
21617	155,09	6	54		ai	21775	250,14	10	-	18		23361	273,72 (*)	6	54		21
21618	156,64	6	54		ai	21776	283,50	10	-	18		23363	392,50	6	54		21
21625	144,57 (*)	6	54		ai	21780	61,76	6	54	18		23372	625,09	6	54		21
21626	146,05	6	54		ai	21781	144,72	6	54	18		23375	399,79	6	54		21
21627	147,48	6	54		ai	21782	62,82	6	54	18		23377	422,47	3	27		21
21628	148,99	6	54		ai	21783	144,82	6	54	18		23379	435,43	3	27		21
21681	135,49	6	54		32	21784	218,24	6	54	18		23383	783,55	3	27		21
21682	135,35	6	54		32	21785	271,00	6	54	18		23387	428,65 (*)	3	27		21
21683	142,24	6	54		32	21786	225,06	6	54	18		23392	575,03 (*)	3	27		21
21684	142,10	6	54		32							23394	772,99	3	27		21
21685	162,59	6	54		32							23398	450,08	3	27		21
21686	162,40	6	54		32							23401	632,55	3	27		21
21687	170,68	6	54		32							23405	437,53	3	27		21
21688	170,55	6	54		32	23008	391,10 (*)	6	54	20		23407	586,36	3	27		21
21689	170,72	6	54		32	23009	144,43 (*)	6	54	20		23409	783,17	3	54		21
21690	170,55	6	54		32	23011	144,79 (*)	6	54	20		23523	220,38 (*)	6	54		21
21691	179,22	6	54		32	23012	149,81	6	54	20		23524	227,27 (*)	6	54		21
21692	179,05	6	54		32	23014	148,78 (*)	6	54	20		23525	453,63	6	54		21
						23016	144,87 (*)	6	54	20							

23

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico					
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	N1	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
23526	402,35 (*)	3	27	21	24107	169,09	3	36		23	24625	66,11	12	144	22
23529	414,68 (*)	3	27	21	24108	350,74	3	36		23	24626	66,11	12	144	22
23530	712,30	3	27	21	24109	371,86	3	36		23	24627	66,11	12	144	22
23986	81,04	6	72	22	24305	44,06	12	144		22	24628	66,11	12	144	22
23987	56,27	6	72	22	24306	44,06	12	144		22	24629	59,16	12	144	22
23988	52,85	6	72	22	24307	44,06	12	144		22	24630	52,16	12	144	22
23990	53,89	6	72	22	24308	44,06	12	144		22	24632	53,24	12	144	22
23991	55,42	6	72	22	24309	25,58	12	144		22	24633	54,80	12	144	22
23992	56,46	6	72	22	24310	23,02	12	144		22	24634	55,83	12	144	22
23993	59,84	6	72	22	24311	23,43	12	144		22	24635	59,16	12	144	22
23994	78,87	6	72	22	24312	24,59	12	144		22	24636	65,35	12	144	22
23995	152,56	6	72	22	24313	25,15	12	144		22	24637	95,87	12	144	22
23996	157,54	6	72	22	24314	26,28	12	144		22	24638	109,66	12	144	22
24					24315	32,79	12	144		22	24653	166,47	6	72	22
					24316	67,29	12	144		22	24654	166,47	6	72	22
					24317	73,69	12	144		22	24655	166,47	6	72	22
					24318	67,92	6	72		22	24656	166,47	6	72	22
					24319	67,92	6	72		22	24657	120,64	6	72	22
					24320	67,92	6	72		22	24658	106,23	6	72	22
					24321	67,92	6	72		22	24660	108,25	6	72	22
					24322	49,00	6	72		22	24661	111,56	6	72	22
					24323	45,00	6	72		22	24662	113,61	6	72	22
					24324	45,77	6	72		22	24663	120,43	6	72	22
24041	81,04	6	72	22	24325	47,20	6	72		22	24664	133,12	6	72	22
24042	81,04	6	72	22	24326	48,08	6	72		22	24665	186,61	6	72	22
24043	81,04	6	72	22	24327	50,93	6	72		22	24666	206,52	6	72	22
24045	50,14	12	144	22	24328	66,01	6	72		22	24667	256,18	4	48	23
24046	50,14	12	144	22	24329	134,11	6	72		22	24668	256,18	4	48	23
24047	50,14	12	144	22	24330	138,44	6	72		22	24669	256,18	4	48	23
24048	50,14	12	144	22	24331	93,36	6	72		22	24670	256,18	4	48	23
24049	29,26	12	144	22	24332	93,36 (*)	6	72		22	24671	177,31	4	48	23
24050	27,64	12	144	22	24333	93,36 (*)	6	72		22	24672	160,13	4	48	23
24051	28,10	12	144	22	24334	93,36 (*)	6	72		22	24674	163,18	4	48	23
24052	29,01	12	144	22	24335	55,67 (*)	6	72	1.152	22	24675	167,92	4	48	23
24053	29,58	12	144	22	24336	50,76 (*)	6	72	1.152	22	24676	171,24	4	48	23
24054	31,40	12	144	22	24337	51,68 (*)	6	72	1.152	22	24677	181,43	4	48	23
24055	39,41	12	144	22	24338	52,22 (*)	6	72		22	24678	199,28	4	48	23
24056	76,64	12	144	22	24339	54,27 (*)	6	72		22	24679	269,27	4	48	23
24057	83,73	12	144	22	24340	57,52 (*)	6	72		22	24680	311,05	4	48	23
24067	54,60	12	144	22	24341	72,03 (*)	6	72		22	24681	343,96	3	36	23
24068	120,02	6	72	22	24342	138,30 (*)	6	72		22	24682	343,96	3	36	23
24069	197,64	4	48	23	24343	147,81 (*)	6	72		22	24683	343,96	3	36	23
24070	240,03	3	36	23	24344	135,94	4	48		23	24684	343,96	3	36	23
24071	106,23	6	72	22	24345	135,94	4	48		23	24685	238,16	3	36	23
24072	106,23	6	72	22	24346	135,94	4	48		23	24686	214,29 (*)	3	36	23
24073	106,23	6	72	22	24347	135,94	4	48		23	24688	218,41 (*)	3	36	23
24074	106,23	6	72	22	24348	79,59 (*)	4	48		23	24689	224,76 (*)	3	36	23
24075	63,14	6	72	22	24349	74,42 (*)	4	48	768	23	24690	229,15 (*)	3	36	23
24076	59,39	6	72	22	24350	75,93 (*)	4	48	768	23	24691	242,91 (*)	3	36	23
24077	60,56	6	72	22	24351	78,08 (*)	4	48		23	24692	267,82 (*)	3	36	23
24078	62,37	6	72	22	24352	79,59 (*)	4	48	768	23	24693	382,43 (*)	3	36	23
24079	63,48	6	72	22	24353	84,34 (*)	4	48	768	23	24694	431,38 (*)	3	36	23
24080	67,28	6	72	22	24354	101,33 (*)	4	48		23	24699	36,17	12	144	24
24081	85,43	6	72	22	24355	223,73 (*)	4	48		23	24700	32,72	12	144	24
24082	157,43	6	72	22	24356	234,92 (*)	4	48		23	24701	33,33	12	144	24
24083	168,21	6	72	22	24357	158,14	3	36		23	24702	34,23	12	144	24
24084	154,67	4	48	23	24358	158,14	3	36		23	24703	35,02	12	144	24
24085	154,67	4	48	23	24359	158,14	3	36		23	24704	37,07	12	144	24
24086	154,67	4	48	23	24360	158,14	3	36		23	24705	42,83	12	144	24
24087	154,67	4	48	23	24361	110,47 (*)	3	36		23	24706	56,31	12	144	24
24088	93,51	4	48	23	24362	106,81 (*)	3	36	576	23	24707	59,70	12	144	24
24089	87,31	4	48	23	24363	108,04 (*)	3	36	576	23	24725	72,05	6	72	24
24090	89,03	4	48	23	24364	111,01 (*)	3	36	576	23	24726	65,94	6	72	24
24091	91,52	4	48	23	24365	115,20 (*)	3	36	576	23	24727	67,14	6	72	24
24092	93,26	4	48	23	24366	120,14 (*)	3	36	576	23	24728	69,17	6	72	24
24093	98,96	4	48	23	24367	142,57 (*)	3	36	576	23	24729	70,51	6	72	24
24094	118,81	4	48	23	24368	304,72 (*)	3	36		23	24730	74,71	6	72	24
24095	254,51	4	48	23	24369	323,26 (*)	3	36	576	23	24731	85,57	6	72	24
24096	267,22	4	48	23	24493	81,36	12	144		22	24732	114,16	6	72	24
24097	196,36	3	36	23	24494	213,96	6	72		22	24733	120,98	6	72	24
24098	196,36	3	36	23	24495	372,40	4	48		23	24738	107,71	4	48	24
24099	196,36	3	36	23	24496	522,02	3	36		23	24739	98,47	4	48	24
24100	196,36	3	36	23											
24101	136,11	3	36	23											
24102	127,89	3	36	23											
24103	130,46	3	36	23											
24104	134,23	3	36	23											
24105	136,80	3	36	23											
24106	145,05	3	36	23											

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Lista de referencias y precios

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vi vivienda	av
cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
24740	100,37	4	48	24
24741	103,33	4	48	24
24742	105,39	4	48	24
24743	111,58	4	48	24
24744	128,83	4	48	24
24745	185,06	4	48	24
24746	196,25	4	48	24
24751	145,44	3	36	24
24752	135,75	3	36	24
24753	138,52	3	36	24
24754	142,46	3	36	24
24755	145,29	3	36	24
24756	154,00	3	36	24
24757	173,05	3	36	24
24758	255,24	3	36	24
24759	270,52	3	36	24
24900	39,17	12	144	24
24902	92,29	6	72	24
24906	141,31	4	48	24
24908	192,30	3	36	24
24955	36,13	12	144	24
24956	36,13	12	144	24
24957	36,13	12	144	24
24958	34,14	12	144	24
24959	30,78	12	144	24
24960	28,48	12	144	24
24961	28,48	12	144	24
24962	29,86	12	144	24
24963	30,48	12	144	24
24964	31,98	12	144	24
24965	37,44	12	144	24
24966	49,02	12	144	24
24967	52,27	12	144	24
24981	88,16	6	72	24
24982	88,63	6	72	24
24983	88,63	6	72	24
24984	83,86	6	72	24
24985	62,92	6	72	24
24986	57,56	6	72	24
24987	58,70	6	72	24
24988	60,45	6	72	24
24989	61,51	6	72	24
24990	65,24	6	72	24
24991	74,90	6	72	24
24992	99,33	6	72	24
24993	105,82	6	72	24
24994	135,35	4	48	24
24995	135,35	4	48	24
24996	135,35	4	48	24
24997	128,51	4	48	24
24998	94,71	4	48	24
24999	86,19	4	48	24

25

25000	87,84	4	48	24
25001	90,39	4	48	24
25002	92,14	4	48	24
25003	97,68	4	48	24
25004	112,64	4	48	24
25005	158,54	4	48	24
25006	171,70	4	48	24
25007	184,05	3	36	24
25008	184,05	3	36	24
25009	184,05	3	36	24
25010	174,92	3	36	24
25011	126,99	3	36	24
25012	118,78	3	36	24
25013	121,16	3	36	24
25014	124,66	3	36	24
25015	126,99	3	36	24
25016	134,69	3	36	24
25017	151,42	3	36	24
25018	216,75	3	36	24

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
25019	235,56	3	36	24
25152	44,13	12	144	24
25155	44,13	12	144	24
25157	44,13	12	144	24
25158	44,13	12	144	24
25159	38,41	12	144	24
25160	34,58	12	144	24
25161	35,26	12	144	24
25164	36,17	12	144	24
25165	36,91	12	144	24
25166	39,12	12	144	24
25167	45,45	12	144	24
25168	66,74	12	144	24
25169	86,74	12	144	24
25183	111,48	6	72	24
25184	111,48	6	72	24
25185	111,48	6	72	24
25186	111,48	6	72	24
25187	76,21	6	72	24
25188	69,71	6	72	24
25189	70,99	6	72	24
25190	73,11	6	72	24
25191	74,59	6	72	24
25192	79,01	6	72	24
25193	90,55	6	72	24
25194	132,62	6	72	24
25195	174,77	6	72	24
25196	169,98	4	48	24
25197	169,98	4	48	24
25198	169,98	4	48	24
25199	169,98	4	48	24
25200	114,60	4	48	24
25201	104,07	4	48	24
25202	106,06	4	48	24
25203	109,22	4	48	24
25205	111,28	4	48	24
25207	117,97	4	48	24
25208	136,03	4	48	24
25209	203,26	4	48	24
25210	255,55	4	48	24
25211	235,32	3	36	24
25212	235,32	3	36	24
25213	235,32	3	36	24
25214	235,32	3	36	24
25215	153,67	3	36	24
25216	143,46	3	36	24
25217	146,29	3	36	24
25218	150,63	3	36	24
25219	153,40	3	36	24
25220	162,60	3	36	24
25221	183,04	3	36	24
25222	263,80	3	36	24
25223	346,55	3	36	24
25331	63,17	12	144	25
25332	55,40	12	144	25
25333	56,46	12	144	25
25334	58,09	12	144	25
25335	61,47	12	144	25
25336	65,19	12	144	25
25337	66,23	12	144	25
25357	165,37	6	72	25
25358	144,53	6	72	25
25359	147,35	6	72	25
25360	151,59	6	72	25
25361	160,12	6	72	25
25362	169,72	6	72	25
25363	172,54	6	72	25
25370	237,77	4	48	25
25371	215,29	4	48	25
25372	219,42	4	48	25
25373	225,73	4	48	25
25374	237,90	4	48	25
25375	252,21	4	48	25
25376	255,16	4	48	25

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
25383	327,17	3	36	25
25384	296,04	3	36	25
25385	301,81	3	36	25
25386	310,69	3	36	25
25387	328,67	3	36	25
25388	348,50	3	36	25
25389	358,50	3	36	25
25392	65,89	12	144	25
25393	65,89	12	144	25
25394	65,89	12	144	25
25395	65,89	12	144	25
25396	57,45	12	144	25
25397	50,29	12	144	25
25398	51,21	12	144	25
25399	52,82	12	144	25
25400	55,80	12	144	25
25401	59,10	12	144	25
25402	60,25	12	144	25
25418	171,88	6	72	25
25419	171,88	6	72	25
25420	171,88	6	72	25
25421	171,88	6	72	25
25422	150,30	6	72	25
25423	131,44	6	72	25
25424	134,00	6	72	25
25425	137,84	6	72	25
25426	145,63	6	72	25
25427	154,43	6	72	25
25428	156,74	6	72	25
25431	247,79	4	48	25
25432	247,79	4	48	25
25433	247,79	4	48	25
25434	247,79	4	48	25
25435	216,09	4	48	25
25436	195,51	4	48	25
25437	199,32	4	48	25
25438	205,08	4	48	25
25439	216,09	4	48	25
25440	229,10	4	48	25
25441	231,88	4	48	25
25444	341,02	3	36	25
25445	341,02	3	36	25
25446	341,02	3	36	25
25447	341,02	3	36	25
25448	297,48	3	36	25
25449	269,21	3	36	25
25450	274,60	3	36	25
25451	282,54	3	36	25
25452	298,73	3	36	25
25453	316,64	3	36	25
25454	325,99	3	36	25

26

26134	75,92	12	144	25
26135	75,92	12	144	25
26136	75,92	12	144	25
26137	75,92	12	144	25
26139	75,92	12	144	25
26141	72,55	12	144	25
26142	73,92	12	144	25
26143	76,21	12	144	25
26145	77,59	12	144	25
26146	82,29	12	144	25
26147	94,77	12	144	25
26154	193,59	6	72	25
26155	193,59	6	72	25
26157	193,59	6	72	25
26158	193,59	6	72	25
26159	193,59	6	72	25
26161	152,80	6	72	25
26163	155,72	6	72	25
26164	160,44	6	72	25
26165	163,30	6	72	25

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico						
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	N1	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	N1	Pág.
26166	173,14	6	72	25	26614	232,50	1	28		33	27					
26167	182,43	6	72	25	26616	297,00	1	28		33	27001	10,74	1	200		37
26174	284,87	4	48	25	26620	273,44	1	14		33	27046	44,69	1	20		37, 57
26176	284,87	4	48	25	26622	225,03	1	14		33	27047	50,89	1	26		37, 57
26177	284,87	4	48	25	26626	235,29	1	14		33	27048	38,84	1	52		37, 57
26178	284,87	4	48	25	26631	310,97	1	14		33	27052	4,56	1	-		37
26180	284,87	4	48	25	26636	343,22	1	14		33	27053	13,59	20	240		37
26182	224,90	4	48	25	26643	280,01	1	14		33	27060	9,96	12	144		37
26184	229,19	4	48	25	26645	229,60	1	14		33	27062	3,73	24	480		37, 60
26185	235,89	4	48	25	26646	238,13	1	14		33	27098	47,43	6	72		19
26224	240,37	4	48	25	26648	342,08	1	14		33	27099	19,60	6	72		19
26225	254,79	4	48	25	26650	365,85	1	14		33	27100	19,96	6	72		19
26226	266,60	4	48	25	26677	479,79	1	14		33	27101	20,46	6	72		19
26232	392,12	3	36	25	26691	277,34	1	14		33	27102	20,93	6	72		19
26234	392,12	3	36	25	26700	236,11	1	28		33	27103	46,35	6	72		19
26236	392,12	3	36	25	26701	247,90	1	28		33	27104	62,33	6	72		19
26237	392,12	3	36	25	26702	342,81	1	28		33	27111	53,67	6	72		19
26239	341,89	3	36	25	26703	312,44	1	14		33	27112	25,95	6	72		19
26241	309,49	3	36	25	26704	328,02	1	14		33	27113	26,41	6	72		19
26242	315,49	3	36	25	26705	417,41	1	14		33	27114	27,23	6	72		19
26243	324,82	3	36	25	26706	352,77	1	28		33	27115	27,60	6	72		19
26244	330,98	3	36	25	26721	371,09	1	14		33	27116	52,82	6	72		19
26245	350,83	3	36	25	26731	429,87	1	14		33	27117	68,66	6	72		19
26246	374,93	3	36	25	26743	201,92	1	28		33	27132	47,59	15	90		ai
26345	139,56	6	72	25	26745	201,56	1	28		33	27135	47,59	15	90		ai
26346	139,56	6	72	25	26747	218,59	1	28		33	27136	73,08	9	54		65
26347	139,56	6	72	25	26750	218,24	1	14		33	27137	73,08	9	54		65
26348	139,56	6	72	25	26751	240,09	1	14		33	27138	73,08	9	54		65
26349	138,20	6	72	25	26752	207,99	1	14		33	27140	80,97	9	54		65
26350	139,56	6	72	25	26756	289,30	1	14		33	27143	83,51	9	54		65
26352	143,69	6	72	25	26757	260,32	1	14		33	27145	21,39	1	500		37
26353	146,39	6	72	25	26759	246,28	1	14		33	27150	30,15	1	189		37
26355	150,83	6	72	25	26761	229,56	1	28		33	27881	26,94	12	144		ar
26357	207,69	4	48	25	26764	252,14	1	14		33	27882	25,97	12	144		ar
26358	207,69	4	48	25	26767	303,58	1	14		33	27883	26,94	12	192		ar
26359	207,69	4	48	25	26773	287,71	1	28		33	27884	26,94	12	144		ar
26360	207,69	4	48	25	26774	311,65	1	28		33	27885	22,54 (*)	12	144		12
26361	205,70	4	48	25	26775	285,05	1	28		33	27886	10,31 (*)	12	144	2.304	12
26362	207,69	4	48	25	26779	320,71	1	28		33	27887	10,49 (*)	12	144	2.304	12
26368	213,74	4	48	25	26784	304,83	1	14		33	27888	10,89 (*)	12	144		12
26369	217,86	4	48	25	26789	337,36	1	14		33	27889	11,01 (*)	12	144		12
26370	224,28	4	48	25	26790	294,09	1	14		33	27890	23,57	12	144		12
26476	69,72	8	72	36	26794	347,42	1	14		33	27891	29,62	12	144		12
26477	69,72	8	72	36	26798	337,82	1	14		33	27894	51,36	6	96		ar
26478	69,72	8	72	36	26799	379,45	1	14		33	27895	51,36	6	72		ar
26479	87,01	8	72	36, 46	26800	321,38	1	14		33	27896	51,36	6	72		ar
26482	22,10	8	80	37	26804	390,77	1	14		33	27897	51,36	6	96		ar
26483	33,12	40	400	37	26846	280,01	3	-		32	27898	43,06 (*)	6	72		12
26484	39,78	25	250	37	26847	229,60	3	-		32	27899	17,79 (*)	6	72	1.152	12
26485	46,32	25	250	37	26848	303,13	3	-		32	27900	18,11 (*)	6	72	1.152	12
26487	89,01	1	-	37	26849	379,45	3	-		32	27901	18,56 (*)	6	72	1.152	12
26508	273,30	1	28	33	26923	44,42 (*)	12	108		36	27902	19,00 (*)	6	72	1.152	12
26509	168,23	1	28	33	26924	44,42 (*)	12	108	1.728	36	27903	42,09 (*)	6	72		12
26511	168,04	1	28	33	26927	46,09 (*)	12	108		36	27904	56,59 (*)	6	72		12
26518	181,88	1	14	33	26929	46,09 (*)	12	108		36	27907	57,85	6	72		ar
26522	170,42	1	14	33	26946	73,21 (*)	8	72		36	27908	57,85	6	72		ar
26531	192,88	1	14	33	26947	73,21	8	72		36	27909	57,85	6	96		ar
26533	171,29	1	14	33	26948	73,21	8	72		36	27910	57,85	6	72		ar
26537	176,61	1	28	33	26960	77,17	8	72		36	27911	48,73 (*)	6	72	1.152	12
26539	176,46	1	28	33	26961	77,17	8	72		36	27912	23,57 (*)	6	72	1.152	12
26540	210,24	1	14	33	26963	80,31	8	45		36	27913	23,96 (*)	6	72	1.152	12
26542	179,06	1	14	33	26969	88,79	8	45		36	27914	24,73 (*)	6	72	1.152	12
26543	227,11	1	14	33	26970	20,72	1	200		37, 57	27915	25,06 (*)	6	72	1.152	12
26545	187,46	1	14	33	26971	88,79	8	45		36	27916	47,93 (*)	6	72		12
26552	273,25	1	28	33	26975	10,66	8	80		37, 57	27917	62,33 (*)	6	72		12
26554	301,40	1	28	33	26976	15,95	4	40		37, 57	57					
26561	251,44	1	14	33	26978	22,14	4	40		37, 57	57655	160,54	1	12		ai
26563	312,44	1	14	33	26979	87,01	8	45		36, 46	57960	251,72	1	36		63
26570	303,13	1	14	33	26981	15,95	10	240		37						
26572	332,56	1	14	33	26982	42,38	1	258		37						
26611	266,74	1	28	33	26996	29,64	6	84		37						
26613	217,18	1	28	33												

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
57961	343,73	1	36	63
57962	113,33	1	27	63

81

81140	13,62 (**)	18	-	131
81141	13,62 (**)	30	-	131
81142	9,53	-	-	131
81143	10,47	-	-	131
81178	52,57 (**)	5	-	126
81182	52,57 (**)	5	-	126
81183	54,01 (**)	5	-	126
81190	110,01 (**)	5	-	126
81194	110,01 (**)	5	-	126
81195	116,97	5	-	126
81199	31,01	5	-	127
81278	32,83	-	-	125
81282	35,78 (**)	-	-	125
81283	37,41 (**)	-	-	125
81290	87,01 (**)	-	-	125
81294	79,93	-	-	125
81295	86,95 (**)	-	-	125
81378	31,87 (**)	-	-	124
81382	34,05 (**)	-	-	124
81383	37,07 (**)	-	-	124
81390	80,75 (**)	-	-	124
81394	80,35 (**)	-	-	124
81395	87,24 (**)	-	-	124
81478	40,65 (**)	-	-	126
81482	44,20 (**)	-	-	126
81483	45,49 (**)	-	-	126
81490	97,68 (**)	-	-	126
81494	97,20 (**)	-	-	126
81495	103,94 (**)	-	-	126
81578	39,55 (**)	-	-	124
81582	41,37	-	-	124
81583	44,71 (**)	-	-	124
81590	95,67 (**)	-	-	124
81594	96,13	-	-	124
81595	109,75 (**)	-	-	124
81599	15,03	4	-	127
81678	33,30 (**)	-	-	125
81682	36,82 (**)	-	-	125
81683	38,45 (**)	-	-	125
81690	76,25 (**)	-	-	125
81694	77,08 (**)	-	-	125
81695	83,85 (**)	-	-	125
81704	5,14 (**)	10	-	124
81708	5,90 (**)	10	-	124
81709	6,75 (**)	10	-	124
81716	8,47 (**)	10	-	124
81720	9,20 (**)	10	-	124
81721	10,56 (**)	10	-	124
81730	18,80 (**)	10	-	124
81731	21,20 (**)	10	-	124
81754	7,59 (**)	10	-	124
81758	8,64 (**)	10	-	124
81759	10,02 (**)	10	-	124
81766	12,59 (**)	6	-	124
81770	13,56 (**)	6	-	124
81771	15,34 (**)	6	-	124
81780	23,56 (**)	5	-	124
81781	27,31 (**)	10	-	124
81799	14,60	2	-	127
81804	8,66	10	-	124
81808	9,32	4	-	124
81809	10,52	10	-	124
81816	11,55 (**)	4	-	124
81820	12,53	4	-	124
81821	13,82	4	-	124

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	

82

82026	157,99	1	-	132
82027	170,60	1	-	132
82031	26,99	1	-	128
82035	30,28	1	-	128
82036	34,33	1	-	128
82042	31,95	1	-	128
82046	36,50	1	-	128
82047	40,91	1	-	128
82076	166,29	1	-	132
82077	179,61	1	-	132
82081	32,03	1	-	128
82085	35,42	1	-	128
82086	38,71	1	-	128
82092	41,91	1	-	128
82096	46,20	1	-	128
82097	52,04	1	-	128
82299	19,14	8	-	127
82301	7,42	10	-	127
82302	8,62	10	-	127
82303	7,55	10	-	127
82304	8,62	10	-	127
82305	8,30	10	-	127
82306	9,44	10	-	127
82313	7,55	10	-	127
82315	7,55	10	-	127
82316	8,46	10	-	127
82320	9,32	10	-	127
82351	9,93	10	-	127
82353	10,08	10	-	127
82370	12,53	10	-	127
82401	9,81	10	-	127
82402	11,08	10	-	127
82403	9,81	10	-	127
82404	11,08	10	-	127
82405	10,77	10	-	127
82406	12,12	10	-	127
82413	9,81	10	-	127
82415	10,30	10	-	127
82416	10,94	10	-	127
82420	11,91	10	-	127
82451	13,16	10	-	127
82470	16,09	10	-	127
82550	99,74	1	-	106, 111
82551	102,33	1	-	106, 111
82552	88,07	1	-	106, 111
82553	76,43	1	-	106, 111
82554	181,33	1	-	106, 111
82555	155,43	1	-	106, 111
82901	8,91	10	-	127
82902	9,58	10	-	127
82903	8,46	10	-	127
82904	9,53	10	-	127
82905	9,81	10	-	127
82906	10,97	10	-	127
82913	8,46	10	-	127
82915	8,46	10	-	127
82916	9,53	10	-	127
82920	10,97	10	-	127
82951	10,06	10	-	127
82953	9,53	10	-	127
82966	10,76	10	-	127

83

83026	170,10	1	-	132
83027	183,68	1	-	132
83031	30,95	1	-	128
83035	33,29	1	-	128
83036	37,01	1	-	128
83042	35,31	1	-	128

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
83046	40,05	1	-	128
83047	44,78	1	-	128
83076	179,05	1	-	132
83077	193,38	1	-	132
83081	38,03	1	-	128
83085	41,58	1	-	128
83086	44,78	1	-	128
83092	47,64	1	-	128
83096	53,02	1	-	128
83097	58,27	1	-	128
83104	12,24 (**)	4	-	126
83108	12,88 (**)	2	-	126
83109	15,08 (**)	4	-	126
83116	17,41 (**)	2	-	126
83120	18,59 (**)	2	-	126
83121	19,90	2	-	126
83154	20,07 (**)	4	-	126
83158	21,74	2	-	126
83159	23,64 (**)	4	-	126
83166	28,02 (**)	2	-	126
83170	29,13 (**)	2	-	126
83171	31,63	2	-	126
83299	49,86	18	-	127
83504	6,58	4	-	124
83508	7,16 (**)	4	-	124
83509	8,72 (**)	2	-	124
83516	9,76 (**)	2	-	124
83520	10,70 (**)	2	-	124
83521	12,09 (**)	2	-	124
83530	19,61 (**)	2	-	124
83531	23,81 (**)	4	-	124
83554	10,62 (**)	4	-	124
83558	12,30 (**)	4	-	124
83559	13,58 (**)	2	-	124
83566	14,77 (**)	2	-	124
83570	15,46 (**)	2	-	124
83571	16,75 (**)	2	-	124
83580	22,64 (**)	2	-	124
83581	25,58 (**)	4	-	124
83830	19,56 (**)	4	-	124
83831	22,01 (**)	10	-	124
83854	9,90 (**)	10	-	124
83858	11,50 (**)	4	-	124
83859	13,17 (**)	10	-	124
83866	14,39 (**)	4	-	124
83870	15,40 (**)	4	-	124
83871	16,71	4	-	124
83880	30,01 (**)	3	-	124
83881	34,20 (**)	10	-	124
83899	14,18	-	-	127
83902	12,13	10	-	124
83903	15,72 (**)	10	-	124
83912	20,87	7	-	124
83913	24,65 (**)	10	-	124
83920	14,18	1	-	132
83921	22,12	1	-	132
83922	32,24	2	-	132
83923	46,23	1	-	132
83924	9,58	1	-	132
83992	1,40	1	72	107, 112
83993	1,62	1	120	107, 112
83994	2,01	1	400	107, 112
83995	2,30	1	273	107, 112
83996	3,37	1	100	107, 112
83997	4,20	1	40	107, 112

CCT

CCT15232	54,50	1	-	72
CCT15233	131,12	1	-	72
CCT15234	137,68	1	-	72
CCT15268	111,69	10	60	73

(**) Unidad mínima de venta consultar.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.
CCT15368	197,00	1	24	73
CCT15720	119,91	1	50	70
CCT15721	136,19	1	50	70
CCT15722	164,09	1	48	70
CCT15723	191,90	1	48	70
CCT15860	130,12	1	-	71
CCT15861	75,64	1	-	71
CCTDD20001	153,89	1	-	73
CCTDD20002	197,19	1	-	73
CCTDD20003	203,19	1	-	73
CCTDD20004	247,17	1	-	73
CCTDD20011	191,39	1	-	73
CCTDD20012	239,24	1	-	73

KDR

KDR101S	507,53	-	-	135
KDR102B	635,23	-	-	135
KDR103A	116,86	-	-	135
KDR104A	21,43	-	-	135
KDR105A	222,65	-	-	135
KDR106A	65,49	-	-	135
KDR107A	369,47	-	-	135
KDR451S	1.113,50	-	-	135
KDR452S	1.379,22	-	-	135
KDR651B	1.556,36	-	-	135
KDR652B	1.569,02	-	-	135
KDR653B	2.533,19	-	-	135
KDR951B	2.799,24	-	-	135

MGN

MGN61500	77,38	-	-	30
MGN61501	77,38	-	-	30
MGN61502	77,38	-	-	30
MGN61503	77,38	-	-	30
MGN61504	77,38	-	-	30
MGN61505	77,38	-	-	30
MGN61506	77,38	-	-	30
MGN61508	70,83	-	-	30
MGN61509	71,43	-	-	30
MGN61510	71,43	-	-	30
MGN61511	71,43	-	-	30
MGN61512	72,22	-	-	30
MGN61513	72,87	-	-	30
MGN61514	73,67	-	-	30
MGN61515	73,67	-	-	30
MGN61517	74,37	-	-	30
MGN61518	83,99	-	-	30
MGN61519	92,72	-	-	30
MGN61520	154,76	-	-	30
MGN61521	154,76	-	-	30
MGN61522	154,76	-	-	30
MGN61523	154,76	-	-	30
MGN61524	154,76	-	-	30
MGN61525	154,76	-	-	30
MGN61526	154,76	-	-	30
MGN61528	141,64	-	-	30
MGN61529	142,85	-	-	30
MGN61530	142,85	-	-	30
MGN61531	142,85	-	-	30
MGN61532	144,44	-	-	30
MGN61533	145,74	-	-	30
MGN61534	147,35	-	-	30
MGN61535	147,35	-	-	30
MGN61537	148,73	-	-	30
MGN61538	167,99	-	-	30
MGN61539	185,44	-	-	30
MGN61650	177,06	1	-	30
MGN61651	178,56	1	-	30
MGN61652	180,55	1	-	30
MGN61690	144,44	1	-	31

Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.
MGN61700	296,70	1	-	31

MIP

MIP10104	17,75	20	-	88
MIP10104T	19,33	20	-	88
MIP10106	21,02	18	-	88
MIP10106T	22,69	18	-	88
MIP10108	24,33	10	-	88
MIP10108T	26,02	10	-	88
MIP10112	28,24	8	-	88
MIP10112T	29,29	8	-	88
MIP10118	40,34	5	-	88
MIP10118T	41,94	5	-	88
MIP10212	42,47	5	-	88
MIP10212T	44,53	5	-	88
MIP10312	67,64	4	-	88
MIP10312T	70,75	4	-	88
MIP20104	11,45	15	-	88
MIP20104T	12,93	15	-	88
MIP20106	14,32	12	-	88
MIP20106T	15,78	12	-	88
MIP20108	17,22	10	-	88
MIP20108T	18,62	10	-	88
MIP20112	24,29	8	-	88
MIP20112T	25,21	8	-	88
MIP20118	34,70	5	-	88
MIP20118T	36,09	5	-	88
MIP20212	36,54	5	-	88
MIP20212T	38,28	5	-	88
MIP20312	58,19	4	-	88
MIP20312T	60,86	4	-	88
MIP30104	9,02	18	-	89
MIP30104T	10,57	18	-	89
MIP30106	11,27	22	-	89
MIP30106T	12,80	22	-	89
MIP30108	13,56	20	-	89
MIP30108T	15,03	20	-	89
MIP30112	19,13	18	-	89
MIP30112T	20,09	18	-	89
MIP30118	27,33	9	-	89
MIP30118T	28,78	9	-	89
MIP30212	28,78	9	-	89
MIP30212T	30,60	9	-	89
MIP30312	45,82	5	-	89
MIP30312T	48,63	5	-	89
MIP40104T	11,86	18	-	89
MIP40106T	14,38	22	-	89
MIP40108T	16,88	20	-	89
MIP40112T	22,61	18	-	89
MIP40118T	32,39	9	-	89
MIP40212T	34,42	9	-	89
MIP40312T	54,71	5	-	89
MIP50104T	11,86	18	-	89
MIP50106T	14,38	22	-	89
MIP50108T	16,88	20	-	89
MIP50112T	22,61	18	-	89
MIP50118T	32,39	9	-	89
MIP50212T	34,42	9	-	89
MIP50312T	54,71	5	-	89
MIP60104T	11,86	28	-	89
MIP60106T	14,38	22	-	89
MIP60108T	16,88	20	-	89
MIP60112T	22,61	18	-	89
MIP60118T	32,39	8	-	89
MIP60212T	34,42	8	-	89
MIP60312T	54,71	5	-	89
MIP70104T	13,80	18	-	89
MIP70106T	16,75	22	-	89
MIP70108T	19,68	20	-	89
MIP70112T	26,40	18	-	89
MIP70118T	37,80	9	-	89

Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.
MIP70212T	40,18	9	-	89
MIP70312T	63,85	5	-	89
MIP80104	3,01	20	-	89
MIP80106	3,75	15	-	89
MIP80108	4,52	12	-	89
MIP80112	6,38	10	-	89
MIP80118	9,11	6	-	89
MIP80212	9,59	7	-	89
MIP80312	15,28	5	-	89
MIP99029	3,26	-	-	90
MIP99030	3,84	-	-	90
MIP99031	4,46	-	-	90
MIP99032	5,18	-	-	90
MIP99033	7,17	-	-	90
MIP99034	5,86	-	-	90
MIP99035	6,09	-	-	90
MIP99036	3,14	-	-	90
MIP99037	2,87	-	-	90
MIP99038	4,07	-	-	90
MIP99039	8,21	-	-	90
MIP99040	9,60	-	-	90
MIP99046	19,28	-	-	90
MIP99047	9,17	-	-	90
MIP99050	26,22	-	-	90

PKB

PKB001	7,23	-	-	129
PKB002	24,82	-	-	129
PKB003	3,95	-	-	129
PKB004	3,95	-	-	129
PKB005	4,30	-	-	129
PKB63P523	91,05	-	-	128
PKB63P534	98,46	-	-	128
PKB63P535	108,78	-	-	128
PKB63Q523	134,03	-	-	128
PKB63Q534	144,97	-	-	128
PKB63Q535	160,67	-	-	128
PKB63T523	82,38	-	-	128
PKB63T534	89,42	-	-	128
PKB63T535	100,10	-	-	128
PKB63U523	121,98	-	-	128
PKB63U534	131,92	-	-	128
PKB63U535	145,72	-	-	128

PKE

PKE16M423	3,62 (**)	10	-	124
PKE16M434	4,14 (**)	10	-	124
PKE16M435	4,98 (**)	10	-	124
PKE16M723	7,40 (**)	10	-	124
PKE16M734	8,22 (**)	10	-	124
PKE16M735	9,21 (**)	10	-	124
PKE32M7C4	11,83	6	-	127
PKE32M423	6,19 (**)	10	-	124
PKE32M434	6,78 (**)	10	-	124
PKE32M435	7,46 (**)	10	-	124
PKE32M723	11,21 (**)	6	-	124
PKE32M734	11,08 (**)	6	-	124
PKE32M735	12,40 (**)	6	-	124

PKF

PKF16F423	5,04 (**)	10	-	125
PKF16F434	5,67 (**)	10	-	125
PKF16F435	6,52 (**)	10	-	125
PKF16F723	7,88 (**)	10	-	125
PKF16F734	8,97 (**)	10	-	125
PKF16F735	10,02 (**)	10	-	125
PKF16G423	5,41	10	-	125
PKF16G434	5,99	10	-	125
PKF16G435	6,63	10	-	125

(**) Unidad mínima de venta consultar.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
PKF16G723	8,09	10	-	125
PKF16G734	9,15	10	-	125
PKF16G735	10,29	10	-	125
PKF16M423	5,53 (**)	10	-	126
PKF16M434	6,10 (**)	10	-	126
PKF16M435	7,24 (**)	10	-	126
PKF16M723	9,12 (**)	10	-	126
PKF16M734	10,64	10	-	126
PKF16M735	12,13 (**)	8	-	126
PKF16W723	15,98	-	-	126
PKF16W734	17,32	-	-	126
PKF16W735	18,81	-	-	126
PKF32F7C4	13,06	8	-	127
PKF32F423	8,31 (**)	8	-	125
PKF32F434	8,75 (**)	8	-	125
PKF32F435	9,65 (**)	7	-	125
PKF32F723	12,06 (**)	8	-	125
PKF32F734	13,42 (**)	8	-	125
PKF32F735	14,49 (**)	7	-	125
PKF32G7C4	13,01	6	-	127
PKF32G423	7,81	10	-	125
PKF32G434	8,70	10	-	125
PKF32G435	9,55 (**)	6	-	125
PKF32G723	11,45 (**)	6	-	125
PKF32G734	12,48	6	-	125
PKF32G735	13,53 (**)	6	-	125
PKF32M7C4	15,69	6	-	127
PKF32M423	8,30 (**)	10	-	126
PKF32M434	8,63 (**)	10	-	126
PKF32M435	10,41 (**)	8	-	126
PKF32M723	14,15	6	-	126
PKF32M734	14,70 (**)	6	-	126
PKF32M735	16,31 (**)	6	-	126
PKF32W723	22,32	-	-	126
PKF32W734	23,21	-	-	126
PKF32W735	25,22	-	-	126

PKS

PKS51B	5,36 (**)	-	-	131
PKS51G	5,36 (**)	-	-	131
PKS51N	5,36 (**)	-	-	131
PKS52B	5,36 (**)	-	-	131
PKS52G	5,36	-	-	131
PKS52N	5,36 (**)	-	-	131
PKS61B	7,23 (**)	-	-	131
PKS61G	7,23 (**)	-	-	131
PKS61N	7,23 (**)	-	-	131
PKS62B	7,23 (**)	-	-	131
PKS62G	7,23 (**)	-	-	131
PKS62N	7,23 (**)	-	-	131

PKX

PKX16M423	3,62 (**)	10	-	124
PKX16M434	3,92 (**)	10	-	124
PKX16M435	4,98 (**)	10	-	124
PKX16M723	7,40	10	-	124
PKX16M734	8,22	10	-	124
PKX16M735	9,21	10	-	124
PKX16W423	6,55	-	-	124
PKX16W434	7,13	-	-	124
PKX16W435	8,68	-	-	124
PKX32M423	6,19	10	-	124
PKX32M434	6,78 (**)	10	-	124
PKX32M435	7,46 (**)	10	-	124
PKX32M723	11,21	6	-	124
PKX32M734	11,08	6	-	124
PKX32M735	12,40 (**)	6	-	124
PKX32W423	9,71	-	-	124
PKX32W434	10,65	-	-	124
PKX32W435	12,03	-	-	124

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
PKY				
PKY16F423	5,04 (**)	10	-	125
PKY16F434	5,67 (**)	10	-	125
PKY16F435	6,52 (**)	10	-	125
PKY16F723	7,88 (**)	10	-	125
PKY16F734	8,97 (**)	10	-	125
PKY16F735	10,02 (**)	10	-	125
PKY16G423	5,41	10	-	125
PKY16G434	5,99	10	-	125
PKY16G435	6,63	10	-	125
PKY16G723	8,09 (**)	10	-	125
PKY16G734	9,15	10	-	125
PKY16G735	10,29	10	-	125
PKY16M423	5,53 (**)	10	-	126
PKY16M434	6,10 (**)	10	-	126
PKY16M435	7,24 (**)	10	-	126
PKY16M723	9,12 (**)	10	-	126
PKY16M734	10,64	10	-	126
PKY16M735	12,13	8	-	126
PKY16W423	8,80	-	-	126
PKY16W434	9,05 (**)	-	-	126
PKY16W435	9,55 (**)	-	-	126
PKY32F423	8,31	8	-	125
PKY32F434	8,75 (**)	8	-	125
PKY32F435	9,65 (**)	7	-	125
PKY32F723	12,06	8	-	125
PKY32F734	13,42 (**)	8	-	125
PKY32F735	14,49 (**)	7	-	125
PKY32G423	7,81	10	-	125
PKY32G434	8,70	10	-	125
PKY32G435	9,55	6	-	125
PKY32G723	11,45 (**)	6	-	125
PKY32G734	12,48 (**)	6	-	125
PKY32G735	13,53 (**)	6	-	125
PKY32M423	8,30	10	-	126
PKY32M434	8,63 (**)	10	-	126
PKY32M435	10,41 (**)	8	-	126
PKY32M723	14,15	6	-	126
PKY32M734	14,70	6	-	126
PKY32M735	16,31 (**)	6	-	126
PKY32W423	12,58	-	-	126
PKY32W434	13,09 (**)	-	-	126
PKY32W435	14,71 (**)	-	-	126

PKZ

PKZ032	4,38	-	-	129
PKZ040	4,63	-	-	129
PKZ085	13,82	-	-	126
PKZ100	16,29	-	-	126
PKZA203	14,25 (**)	-	-	130
PKZA204	14,51 (**)	-	-	130
PKZM403	30,37 (**)	-	-	130
PKZM406	36,65 (**)	-	-	130
PKZM409	39,67	-	-	130
PKZM412	45,76	-	-	130
PKZM413	75,70 (**)	-	-	130
PKZM703	37,02 (**)	-	-	130
PKZM706	44,70 (**)	-	-	130
PKZM709	48,37	-	-	130
PKZM712	55,78 (**)	-	-	130
PKZM713	92,29 (**)	-	-	130

PRA

PRA06118	17,10	1	-	94
PRA06124	19,66	1	-	98
PRA06218	25,52	1	-	94
PRA06224	30,06	1	-	98
PRA06318	32,37	1	-	94
PRA06324	38,12	1	-	98

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
PRA07118	4,28	1	-	94, 98
PRA07218	6,54	1	-	94, 98
PRA07318	8,28	1	-	94, 98
PRA10201	26,43	1	-	92
PRA10202	42,20	1	-	92
PRA10203	61,96	1	-	92
PRA10204	79,26	1	-	92
PRA10261	52,79	1	-	93
PRA10262	80,64	1	-	93
PRA10263	102,25	1	-	93
PRA10264	171,75	1	-	93
PRA13811	183,56	1	-	96
PRA13812	204,55	1	-	96
PRA13813	233,57	1	-	96
PRA13814	311,19	1	-	96
PRA13815	354,81	1	-	96
PRA13816	385,01	1	-	96
PRA13831	223,83	1	-	96
PRA13832	264,12	1	-	96
PRA13833	311,11	1	-	96
PRA13834	376,67	1	-	96
PRA13835	450,53	1	-	96
PRA13836	490,62	1	-	96
PRA15113	3,34	1	-	92
PRA15118	14,56	1	-	93
PRA15124	95,58	1	-	96
PRA15213	5,26	1	-	92
PRA15218	18,94	1	-	93
PRA15224	118,53	1	-	96
PRA15313	7,90	1	-	92
PRA15318	25,27	1	-	93, 101
PRA15324	141,70	1	-	96
PRA15413	10,06	1	-	92
PRA15418	40,24	1	-	93, 101
PRA15424	175,29	1	-	96
PRA15524	192,70	1	-	96
PRA15624	213,06	1	-	96
PRA16113	3,24	1	-	92
PRA16118	14,14	1	-	93
PRA16124	67,45	1	-	96
PRA16213	5,01	1	-	92
PRA16218	18,39	1	-	93
PRA16224	68,62	1	-	96
PRA16313	7,66	1	-	92
PRA16318	24,52	1	-	93, 101
PRA16324	86,00	1	-	96
PRA16413	9,77	1	-	92
PRA16418	39,09	1	-	93, 101
PRA16424	99,16	1	-	96
PRA16524	102,89	1	-	96
PRA16624	112,03	1	-	96
PRA28040	84,14	1	-	101
PRA28058	111,05	1	-	101
PRA35113	27,00	1	-	92
PRA35118	59,57	1	-	93
PRA35213	43,23	1	-	92
PRA35218	83,41	1	-	93
PRA35313	63,48	1	-	92
PRA35318	115,79	1	-	93
PRA35413	81,13	1	-	92
PRA35418	226,76	1	-	93
PRA90001	11,41	1	-	95, 97
PRA90003	11,07	1	-	97
PRA90004	11,11	1	-	95
PRA90005	12,59	1	-	95, 97
PRA90006	38,76	1	-	95
PRA90007	42,19	1	-	95
PRA90008	46,30	1	-	97
PRA90009	8,89	1	-	95, 97
PRA90011	5,93	1	-	95, 97
PRA90013	9,62	1	-	95
PRA90014	10,37	1	-	95

(**) Unidad mínima de venta consultar.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

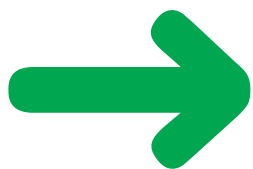
Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico				
REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.	REF.	Precio	N3	N2	Pág.
PRA90015	11,11	1	-	97	PRA90043	10,07	1	-	95, 97	PRA90072	102,53	1	-	97
PRA90016	10,37	1	-	95	PRA90045	10,14	1	-	95, 97	PRA90082	6,46	1	-	95, 97
PRA90017	11,11	1	-	95	PRA90046	17,77	1	-	95, 97	PRA90083	18,66	1	-	95, 97
PRA90018	11,84	1	-	97	PRA90047	29,63	1	-	95, 97	PRA99063	14,14	1	-	93
PRA90020	8,23	1	-	95, 97	PRA90048	9,62	1	-	95, 97	PRA99064	18,39	1	-	93
PRA90023	7,40	1	-	97	PRA90049	11,38	1	-	95, 97	PRA99065	24,52	1	-	93, 101
PRA90024	3,82	1	-	95	PRA90050	5,01	1	-	95, 97	PRA99066	39,09	1	-	93, 101
PRA90027	14,81	1	-	95	PRA90051	5,77	1	-	95, 97	PRA99067	3,24	1	-	92
PRA90028	18,52	1	-	95	PRA90053	1,29	1	-	95, 97	PRA99068	5,01	1	-	92
PRA90029	22,21	1	-	97	PRA90055	28,14	1	-	95, 97	PRA99069	7,66	1	-	92
PRA90031	29,90	1	-	97	PRA90056	20,74	1	-	95, 97	PRA99070	9,77	1	-	92
PRA90032	22,81	1	-	95	PRA90057	14,08	1	-	95					
PRA90033	24,88	1	-	95	PRA90058	20,74	1	-	97					
PRA90034	27,99	1	-	97	PRA90065	17,08	1	-	94, 98	My Ecodial L 3.4	1.168,17	-	-	139
PRA90039	14,51	1	-	95, 97	PRA90066	4,49	1	-	94, 98	SISK 2.0	860,51	-	-	140
PRA90040	6,23	1	-	95	PRA90067	7,08	1	-	94, 98	SISplus 3.1	406,09	-	-	137
PRA90041	6,63	1	-	95	PRA90068	50,11	1	-	98	SISpro Building 2.1	923,53	-	-	138
PRA90042	7,04	1	-	97	PRA90071	7,70	1	-	94, 98	SISvar 1.3	528,96	-	-	141

[illegible]



Atención Comercial

Dirección Regional Nordeste

Delegación Barcelona

Badajoz, 145, planta 1.ª, local B · 08018 BARCELONA · Tel.: 934 84 31 01
Fax: 934 84 30 82 · del.barcelona@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Aragón-Zaragoza

Bari, 33, Edificio 1, planta 3.ª · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza
50197 ZARAGOZA · Tel.: 976 35 76 61 · Fax: 976 56 77 02
del.zaragoza@es.schneider-electric.com

Baleares

Gremi de Teixidors, 35, 2.º · 07009 PALMA DE MALLORCA
Tel.: 971 43 68 92 · Fax: 971 43 14 43

Girona

Pl. Josep Pla, 4, 1.º, 1.ª · 17001 GIRONA
Tel.: 972 22 70 65 · Fax: 972 22 69 15

Lleida

Ivars d'Urgell, 65, 2.º, 2.ª · Edificio Neo Parc 2 · 25191 LLEIDA
Tel.: 973 19 45 38 · Fax: 973 19 45 19

Tarragona

Carles Ribá, 4 · 43007 TARRAGONA · Tel.: 977 29 15 45 · Fax: 977 19 53 05

Dirección Regional Noroeste

Delegación A Coruña

Pol. Ind. Pocomaco, parcela D, 33 A · 15190 A CORUÑA
Tel.: 981 17 52 20 · Fax: 981 28 02 42 · del.coruna@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Asturias

Parque Tecnológico de Asturias · Edif. Centroelena, parcela 46, oficina 1.º F
33428 LLANERA (Asturias) · Tel.: 985 26 90 30 · Fax: 985 26 75 23
del.oviedo@es.schneider-electric.com

Galicia Sur-Vigo

Ctra. Vella de Madrid, 33, bajos · 36211 VIGO · Tel.: 986 27 10 17
Fax: 986 27 70 64 · del.vigo@es.schneider-electric.com

León

Moisés de León, bloque 43, bajos · 24006 LEÓN
Tel.: 987 21 88 61 · Fax: 987 21 88 49 · del.leon@es.schneider-electric.com

Dirección Regional Norte

Delegación Vizcaya

Estartetxe, 5, 4.º · 48940 LEIOA (Vizcaya) · Tel.: 944 80 46 85 · Fax: 944 80 29 90
del.bilbao@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Álava-La Rioja

Portal de Gamarra, 1.º · Edificio Deba, oficina 210 · 01013 VITORIA-GASTEIZ
Tel.: 945 12 37 58 · Fax: 945 25 70 39

Cantabria

Sainz y Trevilla, 62, bajos · 39611 GUARNIZO (Cantabria)
Tel.: 942 54 60 68 · Fax: 942 54 60 46

Castilla-Burgos

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
09007 BURGOS · Tel.: 947 47 44 25 · Fax: 947 47 09 72
del.burgos@es.schneider-electric.com

Guipúzcoa

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN · Tel.: 943 31 39 90 · Fax: 943 31 66 85
del.donosti@es.schneider-electric.com

Navarra

Parque Empresarial La Muga, 9, planta 4, oficina 1 · 31160 ORCOYEN (Navarra)
Tel.: 948 29 96 20 · Fax: 948 29 96 25

Dirección Regional Centro

Delegación Madrid

De las Hilanderías, 15 · Pol. Ind. Los Ángeles · 28906 GETAFE (Madrid)
Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 48 · del.madrid@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Centro/Norte-Valladolid

Topacio, 60, 2.º · Pol. Ind. San Cristóbal
47012 VALLADOLID · Tel.: 983 21 46 46 · Fax: 983 21 46 75
del.valladolid@es.schneider-electric.com

Guadalajara-Cuenca

Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 47

Toledo

Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 47

Dirección Regional Levante

Delegación Valencia

Font Santa, 4, local D · 46910 ALFAFAR (Valencia)
Tel.: 963 18 66 00 · Fax: 963 18 66 01 · del.valencia@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Albacete

Paseo de la Cuba, 21, 1.º A · 02005 ALBACETE
Tel.: 967 24 05 95 · Fax: 967 24 06 49

Alicante

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 1.º, locales 1-7 · 03006 ALICANTE
Tel.: 965 10 83 35 · Fax: 965 11 15 41 · del.alicante@es.schneider-electric.com

Castellón

República Argentina, 12, bajos · 12006 CASTELLÓN
Tel.: 964 24 30 15 · Fax: 964 24 26 17

Murcia

Senda de Enmedio, 12, bajos · 30009 MURCIA
Tel.: 968 28 14 61 · Fax: 968 28 14 80 · del.murcia@es.schneider-electric.com

Dirección Regional Sur

Delegación Sevilla

Avda. de la Innovación, s/n · Edificio Arena 2, 2.º · 41020 SEVILLA
Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 954 25 45 20 · del.sevilla@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Almería

Lentisco, s/n · Edif. Celulosa III, oficina 6, local 1 · Pol. Ind. La Celulosa
04007 ALMERÍA · Tel.: 950 15 18 56 · Fax: 950 15 18 52

Cádiz

Polar, 1, 4.º E · 11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)
Tel.: 956 31 77 68 · Fax: 956 30 02 29

Córdoba

Arfe, 16, bajos · 14011 CÓRDOBA · Tel.: 957 23 20 56 · Fax: 957 45 67 57

Granada

Baza, s/n · Edificio ICR, 3.º D · Pol. Ind. Juncaril · 18220 ALBOLOTE (Granada)
Tel.: 958 46 76 99 · Fax: 958 46 84 36

Huelva

Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 959 15 17 57

Jaén

Paseo de la Estación, 60 · Edificio Europa, 1.º A · 23007 JAÉN
Tel.: 953 25 55 68 · Fax: 953 26 45 75

Málaga

Parque Industrial Trevéñez · Escritora Carmen Martín Gaité, 2, 1.º, local 4
29196 MÁLAGA · Tel.: 952 17 92 00 · Fax: 952 17 84 77

Extremadura-Badajoz

Avda. Luis Movilla, 2, local B · 06011 BADAJOZ
Tel.: 924 22 45 13 · Fax: 924 22 47 98

Extremadura-Cáceres

Avda. de Alemania · Edificio Descubrimiento, local TL 2 · 10001 CÁCERES
Tel.: 927 21 33 13 · Fax: 927 21 33 13

Canarias-Las Palmas

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
35010 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA · Tel.: 928 47 26 80 · Fax: 928 47 26 91
del.canarias@es.schneider-electric.com

Canarias-Tenerife

Custodios, 6, 2.º · El Cardonal · 38108 LA LAGUNA (Tenerife)
Tel.: 922 62 50 50 · Fax: 922 62 50 60

Make the most of your energy



www.schneiderelectric.es



902.110.062

Soporte Técnico en productos y aplicaciones

es-soportetecnico@es.schneider-electric.com

- > Elección
- > Asesoramiento
- > Diagnóstico



902.101.813

Servicio Posventa SAT

es-sat@es.schneider-electric.com

- > Reparaciones e intervenciones
- > Gestión de repuestos
- > Asistencia técnica **24** horas



www.isefonline.es

Instituto Schneider Electric de Formación · Tel.: 934 337 003 · Fax: 934 337 039