

Lista de precios 2026

Quiénes somos



Como especialistas en interruptores, diseñamos y fabricamos soluciones de seccionamiento y protección en baja tensión. Nos anticipamos a las necesidades de nuestros clientes y ofrecemos equipos electromecánicos para aplicaciones industriales, distribución de energía, sector ferroviario y energía verde.

Como empresa innovadora, orientada al cliente y estamos firmemente comprometidos con la I+D+i como herramienta para impulsar el futuro de la industria. Por ello, contamos con una amplia gama de productos estándar, pero también ofrecemos la posibilidad de personalizarlos con base en requisitos concretos.

Nuestro conocimiento, adquirido a través de una experiencia de más de 70 años, junto con la implicación de un equipo profesional diverso y altamente cualificado, nos permite contar con una red comercial propia y con presencia en más de 100 países, brindando siempre el mejor servicio y trabajando bajo los más estrictos estándares de calidad.



En cumplimiento de la Directiva Europea 2012/19/UE y del Real Decreto 110/2015, esta tarifa incluye en sus precios el coste de gestión de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos



Número de Registro Integrado Industrial de AEE
RII-AEE: 4951

DELEGACIONES COMERCIALES Y BACKOFFICE

- Andalucía, Ceuta, Ciudad Real, Extremadura, Melilla**

 - Delegado: Javier Mesa
jmh@telergon.com | 680 980 672
 - Backoffice: Mati Rubio
mrr@telergon.com | 976 500 374
- Albacete, Baleares, Canarias, Comunidad Valenciana, Murcia, Teruel**

 - Delegado: Javier Valdelomar
jva@telergon.com | 679 218 156
 - Backoffice: M^a Carmen Julve
cjr@telergon.com | 976 500 876
- Ávila, Cuenca, Galicia, Guadalajara, Madrid, Palencia, Salamanca, Segovia, Toledo, Valladolid, Zamora**

 - Delegado: Antonio David Martínez
amm@telergon.com | 620 598 398
 - Backoffice: Isabel Ortego
ior@telergon.com | 976 500 882
- Asturias, Burgos, Cantabria, , León, La Rioja, Navarra, País Vasco, Soria**

 - Delegado: José Luis Fernández
lfa@telergon.com | 606 409 284
 - Backoffice: Cristina Montaner
cmb@telergon.com | 976 500 894
- Zaragoza**

 - Delegado: Esteban Urgel
eue@telergon.com | 639 931 322
 - Backoffice: M^a Carmen Salas
csg@telergon.com | 976 500 882
- Andorra, Baleares, Cataluña, Huesca**

 - Delegado: Raúl Milrado
rmp@telergon.com | 673 467 432
 - Backoffice: M^a Carmen Salas
csg@telergon.com | 976 500 882

CATEGORÍAS DE EMPLEO

Categorías de empleo según IEC 60947-3			
Naturaleza de la corriente	Categoría de empleo		Aplicaciones características
	Categoría A ^{*(2)}	Categoría B ^{*(3)}	
AC	AC-20A ^{*(1)}	AC-20B ^{*(1)}	Cierre y apertura en vacío
	AC-21A	AC-21B	Conexión de cargas resistivas, incluidas sobrecargas moderadas
	AC-22A	AC-22B	Conexión de cargas mixtas resistivas e inductivas, incluidas sobrecargas moderadas
	AC-23A	AC-23B	Conexión de cargas constituidas por motores u otras cargas fuertemente inductivas
DC	DC-20A ^{*(1)}	DC-20B ^{*(1)}	Cierre y apertura en vacío
	DC-21A	DC-21B	Conexión de cargas resistivas, incluidas sobrecargas moderadas
	DC-22A	DC-22B	Conexión de cargas mixtas resistivas e inductivas, incluidas sobrecargas moderadas (por ejemplo: motores shunt)
	DC-23A	DC-23B	Conexión de cargas fuertemente inductivas (por ejemplo: motores serie)

^{*(1)} Estas categorías de empleo no se admiten en los EE.UU.
^{*(2)} A Maniobras frecuentes
^{*(3)} B Maniobras poco frecuentes

La categoría AC-23 incluye la conexión ocasional de motores individuales. La conexión de condensadores o de lámparas de filamento de tungsteno deben ser objeto de acuerdo entre el fabricante y el usuario.

Categorías de empleo según IEC 60947-4-1		
Naturaleza de la corriente	Categoría de empleo	Aplicaciones características
AC	AC-1	Cargas no inductivas o ligeramente inductivas
	AC-2	Motores de anillo rozante: arrancado, inversión de marcha ^{a)} , corte
	AC-3	Motores de jaula de ardilla: arrancado, corte de los motores durante el funcionamiento
	AC-4	Motores de jaula de ardilla: arrancado, inversión de marcha ^{a)} , marcha a impulsos ^{b)}
DC	DC-3	Motores shunt: arrancado, inversión de marcha ^{a)} , marcha a impulsos ^{b)} , corte dinámico de motores de corriente continua
	DC-5	Motores de serie: arrancado, inversión de marcha ^{a)} , marcha a impulsos ^{b)} , corte dinámico de motores de corriente continua

NOTA - El mando de los circuitos rotatorios, de los condensadores o de las lámparas de filamento de tungsteno deben ser objeto de un acuerdo especial entre el fabricante y el usuario.
^{a)} Por inversión de marcha se entiende la parada o la inversión rápida del sentido de rotación del motor permutando las conexiones de alimentación del motor mientras está girando.
^{b)} Por marcha a impulsos se entiende un mando caracterizado por uno o varios cierres breves y frecuentes del circuito de un motor, con el fin de obtener pequeños desplazamientos del elemento arrastrado.

Categorías de empleo según IEC 60947-6-1		
Naturaleza de la corriente	Categoría de empleo	Aplicaciones características
AC	AC-31	Cargas no inductivas o ligeramente inductivas
	AC-32	Conmutación de cargas mixtas resistivas e inductivas, incluidas sobrecargas moderadas
	AC-33	Motores de jaula de ardilla

La información anteriormente indicada es a título orientativo, en ningún momento sustituye a las especificaciones de la norma que deberá ser consultada para su exacto conocimiento.

ÍNDICE



INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS	4
SERIES T, TB, TF	6
SERIES CIT EN CAJA	26



INTERRUPTORES SECCIONADORES AC	48
SERIES S5, S6, S5M, S5N Y S6N MANUAL Y MOTORIZADO	50



INTERRUPTORES Y CONMUTADORES COMPACTOS AC	56
SERIES S3 INTERRUPTORES	58
SERIES S3 SOLUCIONES EN CAJA	60
SERIES S3L, S3S CONMUTADORES	63



INTERRUPTORES SECCIONADORES CON FUSIBLES	64
SERIES M3, M21	66
SERIE CIF SOLUCIONES EN CAJA	68



CONMUTADORES AC	70
SERIES CEC, S5F, CCF, CCP MANUAL Y MOTORIZADO	72
SERIES S5B BY-PASS	74



INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	76
SERIES C1, C2 ATS	77



APLICACIONES EN CAJA	78
SERIES CIS E IPT INTERRUPTORES EN CAJA	79
SERIE CTR CONMUTADORES EN CAJA	80

Green energy



INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	82
1000 V DC SERIES S5, S6, S5N, FUSIBLES Y BASES GPV	84
1500 V DC SERIES S7, S6N, S6R, S5M Y S5N, FUSIBLES GPV	90
800 V AC SERIES S5, S6, S5N, FUSIBLES Y BASES GG Y GS	96



AUTOCONSUMO	98
SERIE F1 INTERRUPTOR COMPACTO DC	100
SERIE CRS INTERRUPTOR SEGURIDAD BOMBEROS	102
SERIE F7 INTERRUPTOR MULTI-STRING	104
SERIE ZE FUSIBLES GBAT, 10X38, 14X51 Y NH	106



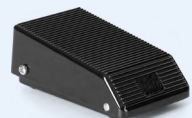
SISTEMAS DE BOMBEO	108
SERIES S5F Y S5L CONMUTADORES AC/DC	109



SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	110
SERIES S5 Y S6 SECCIONADORES	112



MOVILIDAD ELÉCTRICA	114
SOLUCIONES AC	114
SOLUCIONES DC	115



INTERRUPTORES A PEDAL METÁLICOS	117
SERIES ZB, ZB-M Y ZB-P	118



MANIOBRA Y SEGURIDAD	123
SERIES ZTM Y ZTC	123
INTERRUPTORES Y CONMUTADORES ROTATIVOS	124



FUSIBLES Y BASES FUSIBLES	127
SERIES VV, NV, CH, DO Y ULTRA QUICK	127
FUSIBLES Y BASES	128



AISLADORES Y SOPORTES PARA EMBARRADOS	135
SERIES CP, DP, CI, IES, IPN Y SPI	135
AISLADORES Y SOPORTES	136



INSTRUMENTACIÓN	138
RELÉS DE CONTROL	140
CONTADORES DE ENERGÍA	141
INSTRUMENTACIÓN	142

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS



Soluciones personalizadas

Esquemas especiales (desde 10A hasta 1200A) , que se realizan acorde con las indicaciones y necesidades del cliente.



Protección de placa IP65

y protección IP20 para bornes.



Amplia gama

Pensada para cubrir la mayor parte de las aplicaciones. Desde 12A hasta 1200A.



Múltiples configuraciones

de esquemas eléctricos.

Los interruptores y conmutadores de levas están fabricados bajo estrictos controles de calidad, para ofrecer un producto fiable y adaptado a cada necesidad. Son soluciones flexibles, rápidas y seguras que permiten resolver numerosas maniobras eléctricas.

Se componen de cámaras (pisos) que alojan en cada una hasta dos contactos de doble ruptura y apertura positiva. Todas las conexiones propias están cubiertas para ofrecer un grado de protección IP20 (en bornes) e IP65 (en placas).

Protecciones extraíbles

Estracción de las protecciones.

Eje metálico

Para una mayor durabilidad.

Fijación fondo armario

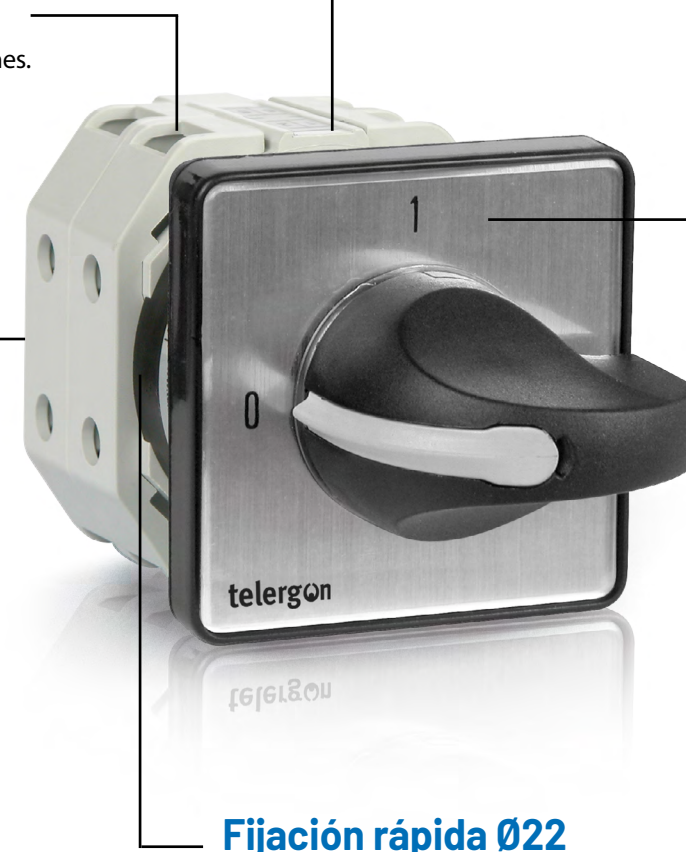
Posibilidad de fijar el interruptor a fondo armario mediante placa.

Grabado especial

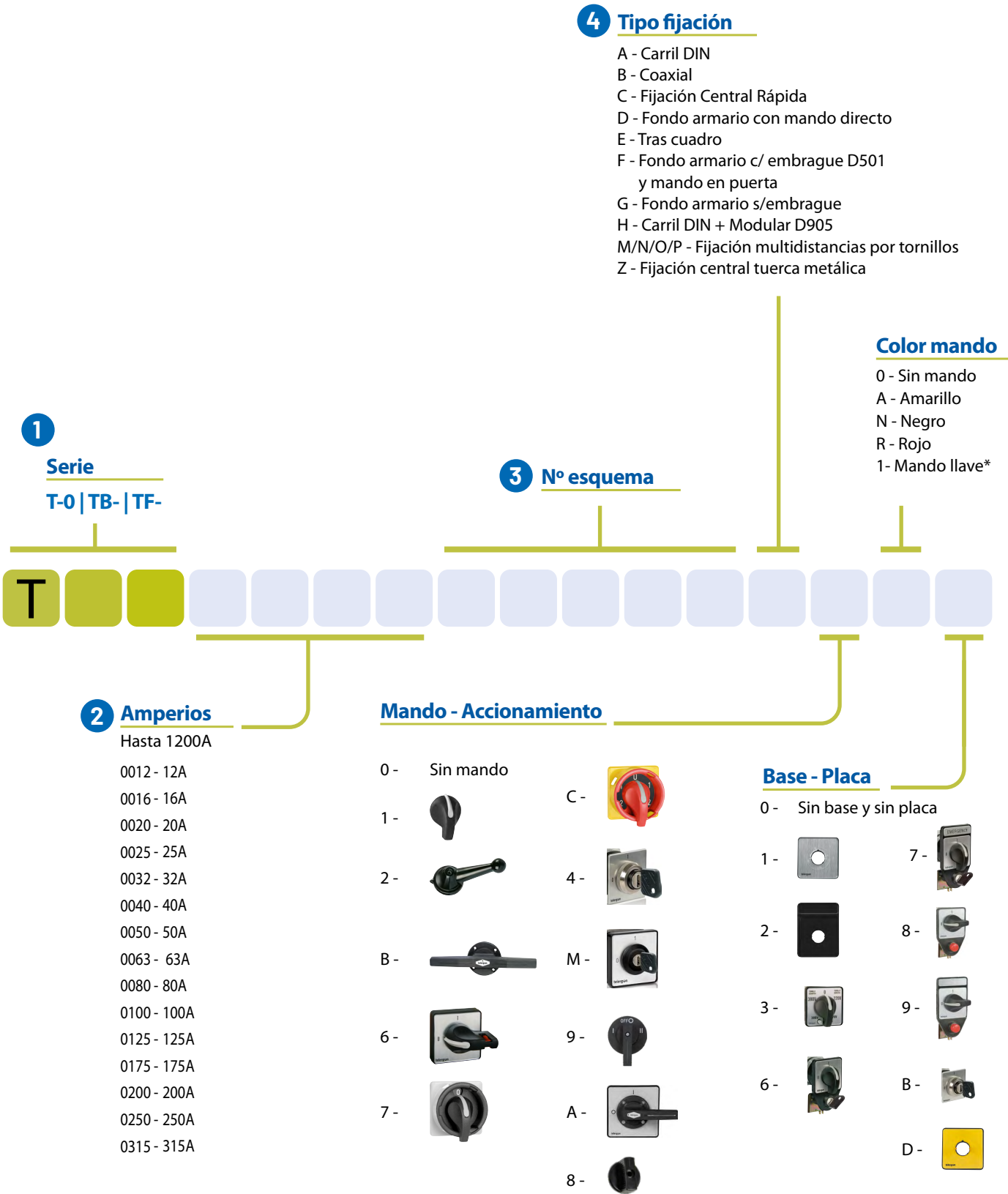
Disponibles bajo pedido.

Fijación rápida Ø22

facilidad de montaje.



CODIFICACIÓN
Productos estándar



*Para aparatos desde 12 A hasta 40 A.

1 SERIE



LEVAS

SERIE T

Disponible desde 12 A hasta 1200 A

- Protección de contactos IP20 movable en los calibres 0-1-2 (excepto T175).
- Tornillos de conexión con abrazadera cautiva. Calibre 3, con terminales tipo pala (T-175).
- Placa de anclaje reversible en calibres 0-1-2 (fijación tras cuadro o fondo armario con el mismo aparato).
- Mando de flecha negro con indicador de posición y tornillo fijación oculto, con placa indicadora color gris sobre base negra (IP65).
- Compatible con diferentes accesorios.
- Esquemas especiales bajo pedido.



SERIE TB

Disponible en 20 A, 25 A y 32 A

- Bornes protegidos (IP20).
- Tornillos de conexión con abrazadera cautiva.
- Dos modelos diferentes (según fijación tras cuadro o fondo armario).
- Fácil acceso lateral de todos los contactos (superiores e inferiores).
- Mando de flecha negro con indicador de posición y tornillo fijación oculto, con placa indicadora gris sobre base negra (IP65).
- Posibilidad de incorporar diferentes dispositivos y accesorios.
- Esquemas especiales bajo pedido.



SERIE TF

Disponible en 12 A, 16 A y 25 A

- Bornes protegidos (IP20).
- Tornillos de conexión con abrazadera cautiva.
- Dos cuerpos diferentes (según fijación tras cuadro o fondo armario).
- Mando de flecha negro con indicador de posición y tornillo fijación oculto, con placa indicadora color gris sobre base negra (IP65).
- Posibilidad de incorporar diferentes dispositivos y accesorios.
- Esquemas especiales bajo pedido.



2 AMPERIOS

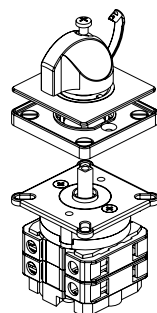
Según IEC 60947-3			Calibre 0									Calibre 1				Calibre 2				Calibre 3	
			T12	T20	TB20	TB25	TB32	TF12	TF16	TF25	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T175	T200	T250	
Intensidad térmica	Ith	A	16	25	20	25	32	20	25	32	25	32	40	50	63	80	125	200	200	250	
Tensión de aislamiento	Ui	V	500	500	500	500	500	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	1000	690	690	
Tensión de impulso	Uimp	kV	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	
Intensidad de empleo AC	Ie	Ue 415V AC-21A	A	16	25	20	25	32	20	25	32	25	32	40	50	63	80	125	200	200	250
		Ue 415V AC-22A	A	16	25	20	25	32	20	25	32	25	32	40	50	63	80	115	200	200	250
		Ue 415V AC-23A	A	10	25	20	25	32	8	16	20	16	20	25	32	63	63	100	200	200	200
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	10	10	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	
Intensidad máxima de fusibles	gL-gG	A	25	25	35	35	35	20	25	32	32	32	50	50	80	80	125	160	200	250	
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	80	100	160	200	256	100	160	200	160	200	256	320	504	504	640	1600	1450	2000	
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	240	400	240	400	500	350	400	500	500	650	800	800	1600	1600	2500	3500	4400	4400	
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000														8000				
Conductor rígido de cobre (máx)		mm²	2x4	2x4	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	2x6	2x6	2x10	2x10	16/25	16/25	35/50	95	95	120	
Conductor flexible de cobre (máx)		mm²	2x2,5	2x2,5	2x4	2x4	2x4	1x6	1x6	1x6	2x4	2x4	2x6	2x6	10/16	10/16	16/35	95	95	120	

4 TIPO DE FIJACIÓN O MODELO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

A	B	C	D	E	F	G	H	M N O P	Z
CARRIL DIN	COAXIAL	FIJACIÓN CENTRAL RÁPIDA	FONDO ARMARIO CON MANDO DIRECTO	TRAS CUADRO	FONDO ARMARIO C/EMBRAGUE D501 Y MANDO EN PUERTA	FONDO ARMARIO S/EMBRAGUE	CARRIL DIN + MODULAR D905	FIJACIÓN MULTIDISTANCIAS POR TORNILLOS	FIJACIÓN CENTRAL TUERCA METÁLICA

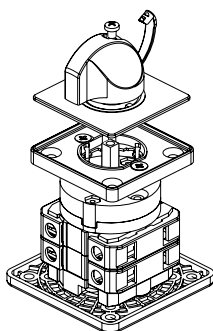
* Salvo fijación Tras Cuadro, el producto es fabricado bajo pedido.



FIJACIÓN TRAS CUADRO TIPO E

Para serie T, TB y TF

- Placa de anclaje frontal reversible en serie T (excepto T175 y calibre 3).
- Montaje tras cuadro con mando flecha, placa base y placa de montaje IP65.
- Posibilidad de fijación multidistancia por tonillos o fijación central rápida Ø 22.



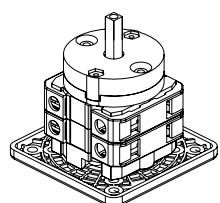
FIJACIÓN FONDO ARMARIO CON MANDO DIRECTO TIPO D

Para serie T

- Placa de anclaje posterior reversible (excepto T175 y calibre 3).

Para serie TB y TF

- Placa de anclaje posterior fija.
- Fijación por tornillos (TB).
- Fijación por tornillos y carril DIN (TF).



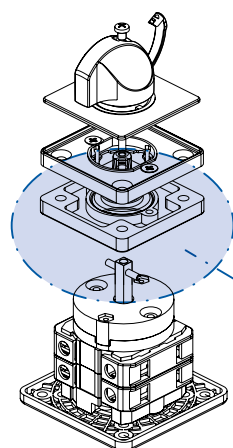
FIJACIÓN FONDO ARMARIO TIPO G

Para serie T

- Placa de anclaje posterior reversible (excepto T175 y calibre 3).

Para serie TB y TF

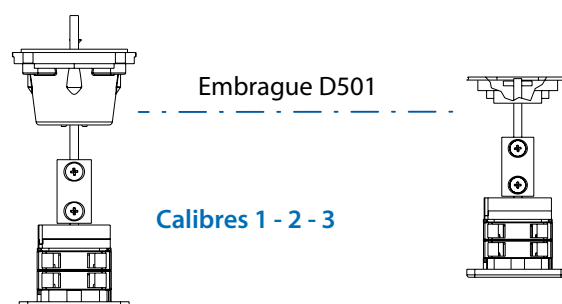
- Placa de anclaje posterior fija.
- Fijación por tornillos serie TB.
- Fijación por tornillos y carril DIN serie TF.



FIJACIÓN FONDO ARMARIO CON EMBRAGUE D501 Y MANDO EN PUERTA TIPO F

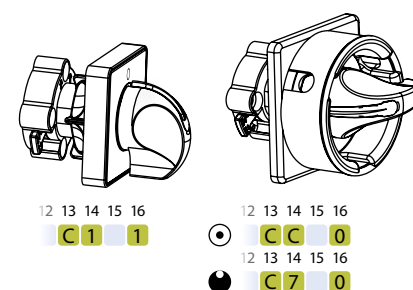
Para serie T, TB y TF

- Diferentes tamaños de embrague según calibres.
- El embrague D501 es un producto de suministro suelto (como accesorio) o montado bajo pedido (en calibre 3, siempre bajo pedido).



Calibres 1 - 2 - 3

Calibre 0



mando flecha estándar
para calibre 0 y 1

FIJACIÓN CENTRAL RÁPIDA Ø 22 mm TIPO C

Para serie T, TB y TF

- Montaje tras cuadro mediante taladro de Ø 22 mm.
- Con mando de flecha estándar o bloqueo para candado.
- Disponible para calibre 0 - 1.
- El máximo número de pisos para el calibre 0 es de 6; para el 1, de 4.
- Producto fabricado bajo pedido con el siguiente incremento de precio (PVP):

12 13 14 15 16

mando flecha estándar

para calibre 0 9,30 €
para calibre 1 19,45 €

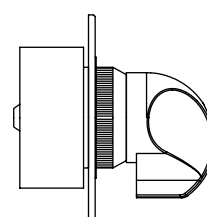
PVP

12 13 14 15 16

mando bloqueo candado

para calibre 0 15,32 €
para calibre 1 22,56 €

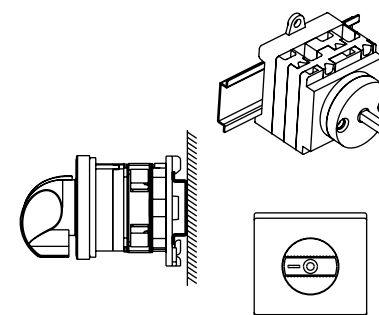
PVP



FIJACIÓN CENTRAL TUERCA METÁLICA Ø 22 mm TIPO Z

Para serie T y TF

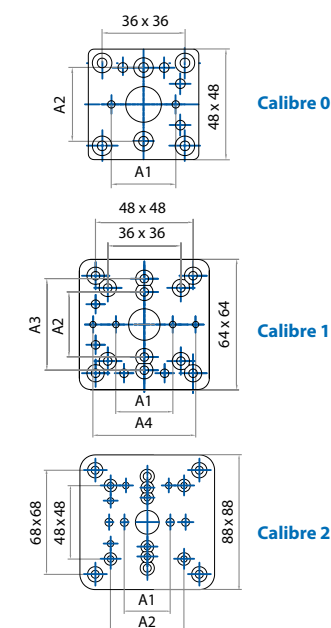
- Montaje tras cuadro mediante tuerca metálica Ø 22 mm (bajo pedido, también Ø 30 mm).
- Disponible para calibre 0 - 1.
- Producto fabricado bajo pedido.



FIJACIÓN A CARRIL DIN TIPO A

Para serie T y TF

- Producto fabricado bajo pedido.



FIJACIÓN MULTIDISTANCIAS POR TORNILLOS TIPO M, N, O, P

Para serie T, TB y TF

- Placas multitaladros con varias distancias.
- Fijación con dos tornillos para montaje sin base ni placa indicadora.
- Disponible para calibre 0 - 1 - 2 (al calibre 0 se le puede acoplar también la fijación de calibre 1).
- Precio a consultar.
- Producto fabricado bajo pedido.

Calibre	Modelos		
0	A1 = 28 mm	A2 = 32 mm	M
	A1 = 30 mm	A2 = 34 mm	N
	A1 = 35 mm	A2 = 38 mm	O
1	A1 = 28 mm	A2 = 32 mm	M
	A1 = 33 mm	A2 = 30 mm	N
	A1 = 32 mm	A2 = 32 mm	P
2	A1 = 38 mm	A3 = 40 mm	M
	A1 = 30 mm	A2 = 50 mm	P

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



LEVAS

Amp.	Código	■ 50					■ 65				■ 94				■ 128	
		Calibre 0					Calibre 1				Calibre 2				Calibre 3	
		T12	TF12	T20	TF16	TF25	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T175	T200	T250
		16A	20A	25A	25A	32A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	200A	200A	250A
		T-00012	TF-0012	T-00020	TF-0016	TF-0025	T-00016	T-00025	T-00032	T-00040	T-00050	T-00063	T-00100	T-00175	T-00200	T-00250
Interruptores ON-OFF										Interruptores ON-OFF						
00010E1N1	43,19	45,64	51,72	58,51	70,45	59,41	71,45	78,40	87,47	100,00	106,72	231,16	267,44	290,97	320,07	
00011E1N1	49,07	51,78	57,18	64,96	73,84	66,39	75,27	86,79	107,43	124,71	129,66	288,31	333,56	371,82	409,00	
00012E1N1	52,92	56,01	61,92	68,55	80,78	69,45	82,39	90,48	111,81	134,54	169,95	335,63	388,25	423,95	466,34	
00013E1N1	61,79	64,96	72,19	84,69	102,44	86,35	104,33	112,60	140,02	176,18	198,47	386,65	447,29	506,98	557,68	
010/5E1N1	87,91	92,74	111,40	122,18	150,49	124,66	153,38	162,08	201,49	227,10	274,87	556,32	643,57	770,72	847,79	
010/6E1N1	98,19	103,78	124,00	143,44	177,00	146,18	180,02	189,69	235,99	261,81	310,40	647,97	749,63	929,83	1.022,82	
010/7E1N1	114,28	120,49	144,62	164,14	203,92	167,14	207,71	217,73	268,96	297,33	344,59	731,53	846,26	1.088,03	1.196,84	
010/8E1N1	114,70	121,19	146,63	183,87	230,18	187,37	234,60	243,46	301,78	329,96	366,88	829,22	959,27	1.247,37	1.372,11	
010/9E1N1	140,63	148,33	178,25	216,09	255,54	220,32	260,49	285,35	353,87	346,74	403,55	920,16	1.064,53	1.405,90	1.546,49	
01010E1N1	154,07	162,45	194,75	225,07	281,90	229,59	287,20	298,22	370,31	395,19	438,59	1.011,28	1.169,93	1.563,84	1.720,23	
01011E1N1	168,73	178,25	213,57	245,35	308,26	250,99	314,05	324,84	402,47	438,59	473,59	1.102,42	1.275,35	1.722,00	1.894,20	
01012E1N1	181,59	191,65	231,28	276,90	334,87	281,96	341,11	366,55	454,33	468,13	508,98	1.193,96	1.381,23	1.881,63	2.069,79	
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad” (negro/gris) ●										Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad” (negro/gris) ●						
00010E6N1	53,64	56,10	62,16	68,97	80,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00011E6N1	59,52	62,24	67,62	75,43	84,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00012E6N1	63,39	66,45	72,36	78,99	91,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00013E6N1	72,25	75,43	82,65	95,14	112,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00010E7N0	62,36	64,81	70,87	77,67	89,62	78,58	90,62	97,57	106,64	126,79	133,47	257,91	294,22	-	-	
00011E7N0	68,23	70,94	76,34	84,13	93,01	85,56	94,43	105,97	126,60	151,48	156,43	315,09	360,33	-	-	
00012E7N0	72,09	75,16	81,08	87,71	99,95	88,62	101,56	109,64	130,97	161,31	196,71	362,41	415,04	-	-	
00013E7N0	80,95	84,13	91,36	103,86	121,60	105,54	123,50	131,77	159,21	202,94	225,22	413,43	474,06	-	-	
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo) ●										Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo) ●						
00010E6RD	53,64	56,10	62,16	68,97	80,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00011E6RD	59,52	62,24	67,62	75,43	84,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00012E6RD	63,39	66,45	72,36	78,99	91,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00013E6RD	72,25	75,43	82,65	95,14	112,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
00010E7R0*1	62,36	64,81	70,87	77,67	89,62	78,58	90,62	97,57	106,64	126,79	133,47	257,91	294,22	336,24 *1	420,29 *1	
00011E7R0*1	68,23	70,94	76,34	84,13	93,01	85,56	94,43	105,97	126,60	151,48	156,43	315,09	360,33	411,80 *1	514,63 *1	
00012E7R0*1	72,09	75,16	81,08	87,71	99,95	88,62	101,56	109,64	130,97	161,31	196,71	362,41	415,04	474,32 *1	592,61 *1	
00013E7R0*1	80,95	84,13	91,36	103,86	121,60	105,54	123,50	131,77	159,21	202,94	225,22	413,43	474,06	541,79 *1	677,24 *1	
Int. con contactos de precierre										Int. con contactos de precierre						
00020E1N1	64,96	68,71	76,37	91,18	115,06	93,02	121,99	143,80	159,16	176,18	229,57	442,75	512,20	544,58	599,05	
00021E1N1	76,56	81,03	90,19	112,42	139,29	114,52	147,75	174,92	182,53	205,26	262,50	502,45	581,24	644,25	708,68	
00022E1N1	76,56	81,03	90,19	112,42	139,29	114,52	147,75	174,92	182,53	205,26	262,50	502,45	581,24	644,25	708,68	
Inversores										Inversores						
00101E1N1	73,95	78,11	93,74	102,88	121,72	104,68	128,95	135,52	168,35	196,48	1.285,40	468,13	541,57	624,38	686,81	
00102E1N1	82,39	86,89	97,00	99,51	118,08	100,94	125,24	130,26	162,18	202,39	254,46	452,39	523,34	624,53	686,99	
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2										Inversores sensitivos 1 > 0 < 2						
00111E1N1	76,36	80,55	85,26	109,38	122,75	111,37	130,09	161,36	189,21	-	-	-	-	-	-	
00112E1N1	101,13	106,88	128,34	130,19	148,52	132,84	157,50	172,07	213,45	-	-	-	-	-	-	
00113E1N1	126,49	133,60	142,46	150,11	177,54	152,95	188,36	198,70	246,55	-	-	-	-	-	-	
Manipuladores paro-marcha para arranque con contactores										Manipuladores paro-marcha para arranque con contactores						
00201E1N1	49,91	52,70	58,51	66,88	82,67	68,23	87,75	90,74	109,01	-	-	-	-	-	-	
00202E1N1	49,91	52,70	58,51	66,88	82,67	68,23	87,75	90,74	109,01	-	-	-	-	-	-	
00203E1N1	58,51	61,74	72,70	76,54	94,09	77,97	100,00	104,33	125,65	-	-	-	-	-	-	
00204E1N1	58,51	61,74	72,70	76,54	94,09	77,97	100,00	104,33	125,65	-	-	-	-	-	-	
00205E1N1	54,87	57,65	63,94	73,14	88,35	74,18	93,81	98,03	119,62	-	-	-	-	-	-	
00206E1N1	62,41	66,09	66,88	78,99	96,08	80,37	101,86	106,74	129,63	-	-	-	-	-	-	
Conmutadores estrella-triángulo										Conmutadores estrella-triángulo						
00300E1N1	102,76	108,22	117,85	126,21	138,12	128,54	146,37	152,94	189,88	264,95	330,41	622,64	734,72	925,13	1.017,64	
00301E1N1	147,60	155,81	168,96	179,77	190,68	183,28	202,04	209,97	257,00	361,17	489,37	839,36	990,48	1.267,43	1.394,17	
00302E1N1	150,56	159,16	170,00	183,79	196,41	187,19	1.061,76	216,64	268,44	383,81	507,27	891,09	1.051,49	1.357,94	1.493,74	
00303E1N1	150,56	159,16	170,00	183,79	196,41	187,19	208,37	216,64	268,44	383,81	507,27	891,09	1.051,49	1.357,94	1.493,74	
00304E1N1	129,17	136,34	142,45	150,11	180,19	152,95	191,37	198,70	246,55	367,51	419,66	832,70	982,56	1.056,38	1.162,01	
00305E1N1	150,68	159,30	162,08	170,71	206,66	173,71	219,11	227,01	279,45	417,83	529,48	937,30	1.105,99	1.377,87	1.515,67	
00306E1N1	150,68	159,30	162,08	170,71	206,66	173,71	219,11	227,01	279,45	417,83	529,48	937,30	1.105,99	1.377,87	1.515,67	
00307E1N1	136,56	144,22	148,97	156,93	190,37	159,91	201,84	209,76	257,00	361,17	489,37	839,36	990,48	1.267,43	1.394,17	
00308E1N1	136,56	144,22	148,97	156,93	190,37	159,91	201,84	209,76	257,00	361,17	489,37	839,36	990,48	1.267,43	1.394,17	
00309E1N1	200,57	211,78	223,25	233,97	264,56	238,61	280,65	300,55	359,61	524,48	729,13	1.250,86	1.105,99	1.971,54	2.168,69	
00310E1N1	123,77	130,28	139,86	147,46	182,45	150,11	193,46									

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



LEVAS

Amp.		■ 50					■ 65				■ 94				■ 128		
		Calibre 0					Calibre 1				Calibre 2				Calibre 3		
		T12	TF12	T20	TF16	TF25	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T175	T200	T250	
Código		16A	20A	25A	25A	32A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	200A	200A	250A	
		T-00012	TF-0012	T-00020	TF-0016	TF-0025	T-00016	T-00025	T-00032	T-00040	T-00050	T-00063	T-00100	T-00175	T-00200	T-00250	
Esquema	Polos	Conmutadores de polos dos velocidades. Arrollamientos separados										Conmutadores de polos dos velocidades. Arrollamientos separados					
T-340 0 estrella-1-2		00340E1N1	165,42	174,70	183,56	195,52	230,91	199,07	235,08	244,27	301,78	438,59	572,94	1.036,51	1.223,08	1.592,73	1.751,99
T-341 0-1-2		00341E1N1	123,77	130,66	140,20	147,51	172,60	150,21	175,67	182,79	227,01	290,15	399,35	751,07	886,25	1.118,93	1.230,82
T-342 0-A-B en est. o triáng.		00342E1N1	101,13	106,88	116,46	122,18	153,02	124,66	155,96	162,08	201,49	257,00	331,21	628,58	741,74	872,78	960,07
T-343 inversor		00343E1N1	150,67	159,30	163,65	172,33	206,60	175,58	210,36	228,33	282,46	372,98	501,32	879,16	1.037,42	1.338,39	1.472,23
T-344 arranque en est. o triángu.		00344E1N1	198,05	208,54	214,16	224,74	276,81	229,02	281,90	291,58	359,62	525,39	723,90	1.250,86	1.475,98	1.971,54	2.168,69
Esquema	Polos	Conmutadores de polos tres velocidades. 2 arrollamientos										Conmutadores de polos tres velocidades. 2 arrollamientos					
T-350 0-1-2-3		00350E1N1	166,34	175,58	183,56	195,52	233,13	199,07	237,48	244,81	301,78	417,83	568,54	1.004,38	1.185,13	1.552,32	1.707,55
T-351 inversor 3-2-1-0-1-2-3		00351E1N1	203,12	214,42	219,22	224,97	275,23	229,30	280,66	297,34	368,91	538,04	747,50	1.298,02	1.531,66	2.054,92	2.260,42
Esquema	Polos	Conmutadores 1 - 0 - 2										Conmutadores 1 - 0 - 2					
T-400	1P	00400E1N1	47,56	49,90	55,50	66,23	81,54	67,28	82,80	87,47	108,40	126,09	137,20	298,79	352,58	340,68	374,74
T-401	2P	00401E1N1	61,79	64,96	72,19	84,69	99,69	86,35	101,78	113,07	140,02	179,46	205,38	436,90	515,51	543,32	597,66
T-402	3P	00402E1N1	79,63	84,01	93,83	104,03	126,33	105,97	128,65	137,87	170,66	223,16	275,63	519,04	612,50	689,97	758,97
T-403	4P	00403E1N1	100,89	106,15	118,59	123,03	150,22	125,47	153,04	162,66	201,27	287,57	348,65	638,15	753,03	929,97	1.022,97
T-400/5	5P	400/5E1N1	148,97	157,01	162,08	170,71	215,10	173,71	219,11	227,01	279,45	366,88	508,22	938,04	1.106,90	1.428,32	1.571,16
T-400/6	6P	400/6E1N1	172,99	182,53	186,84	193,10	214,56	196,88	256,20	264,95	317,11	551,24	597,32	1.105,58	1.304,59	1.664,67	1.831,13
T-400/7	7P	400/7E1N1	200,57	211,78	216,78	225,03	286,20	229,40	291,41	301,84	352,51	475,58	686,29	1.274,79	1.504,27	1.899,19	2.089,11
T-400/8	8P	400/8E1N1	217,89	224,86	229,02	236,13	320,71	240,68	326,80	336,92	391,54	529,48	773,10	1.444,79	1.704,84	2.135,07	2.348,58
T-400/9	9P	400/9E1N1	241,47	249,14	253,76	260,87	355,58	265,80	362,19	373,96	428,35	582,84	862,18	1.613,93	1.904,42	2.372,02	2.609,22
T-400/10	10P	40010E1N1	264,02	269,80	273,64	288,31	391,45	293,57	398,66	411,76	471,58	638,00	949,65	1.782,11	2.102,90	2.613,51	2.874,86
T-400/11	11P	40011E1N1	282,34	289,57	295,92	310,34	425,67	316,02	433,49	447,37	509,62	691,05	1.038,54	1.951,53	2.302,79	2.844,08	3.128,48
T-400/12	12P	40012E1N1	302,47	319,24	326,68	328,69	460,55	334,81	469,07	484,94	539,90	744,29	1.125,83	2.120,11	2.501,72	3.063,96	3.370,35
Esquema	Polos	Conmutadores sensitivos 1 > 0 < 2										Conmutadores sensitivos 1 > 0 < 2					
T-405	1P	00405E1N1	62,40	66,09	78,40	81,86	107,20	83,36	109,38	113,69	133,87	-	-	-	-	-	-
T-406	2P	00406E1N1	76,54	81,05	96,49	107,20	127,85	109,38	130,41	142,23	175,39	-	-	-	-	-	-
T-407	3P	00407E1N1	99,45	104,89	126,24	133,75	166,34	136,34	169,36	177,22	220,47	-	-	-	-	-	-
T-408	4P	00408E1N1	126,03	132,53	159,51	191,45	197,82	161,45	201,46	209,12	260,12	-	-	-	-	-	-
Esquema	Polos	Conmutadores de posiciones con posición «0»										Conmutadores de posiciones con posición «0»					
T-410 0+2 posiciones	1P	00410E1N1	51,30	54,35	65,25	85,86	107,20	87,68	109,38	114,36	130,24	158,91	164,92	309,80	365,61	366,88	403,57
T-411 0+3 posiciones	1P	00411E1N1	64,95	68,71	81,51	96,30	120,99	98,03	123,28	127,11	155,87	172,07	210,36	445,83	526,08	516,63	568,28
T-412 0+4 posiciones	1P	00412E1N1	73,95	78,11	93,74	104,13	128,89	106,00	131,38	137,99	171,13	196,48	243,47	490,71	579,01	624,61	687,07
T-413 0+5 posiciones	1P	00413E1N1	88,22	93,36	106,80	114,52	143,04	116,86	145,71	151,77	188,14	230,18	294,57	543,32	641,14	764,29	840,72
T-414 0+6 posiciones	1P	00414E1N1	114,28	120,49	124,06	127,50	161,08	129,90	164,14	171,13	207,85	261,82	344,59	630,15	743,54	911,70	1.002,87
T-415 0+7 posiciones	1P	00415E1N1	123,77	130,66	132,14	135,83	172,60	138,60	175,67	182,53	222,17	288,77	380,16	687,92	811,79	1.008,60	1.109,45
T-416 0+8 posiciones	1P	00416E1N1	130,32	135,52	139,75	146,67	182,91	149,59	186,54	193,40	240,36	322,05	429,88	776,45	916,19	1.160,78	1.276,86
T-417 0+9 posiciones	1P	00417E1N1	145,99	148,33	150,11	157,67	200,57	160,53	204,27	210,46	259,12	349,81	464,01	830,81	980,35	1.255,34	1.380,87
T-418 0+10 posiciones	1P	00418E1N1	150,94	159,60	163,08	167,10	209,63	170,28	213,57	220,85	274,31	378,44	514,91	921,77	1.087,68	1.406,96	1.547,66
T-419 0+11 posiciones	1P	00419E1N1	163,65	172,65	177,07	181,21	230,18	184,52	234,60	241,75	298,26	446,00	549,18	977,13	1.153,04	1.499,49	1.649,43
T-420 0+2 posiciones	2P	00420E1N1	73,95	78,11	93,74	115,16	143,04	117,29	145,71	152,18	188,58	195,68	246,97	477,45	563,37	706,49	777,14
T-421 0+3 posiciones	2P	00421E1N1	99,41	104,89	118,77	124,66	161,08	127,11	164,14	171,18	204,27	243,47	332,97	625,95	738,61	647,97	712,76
T-422 0+4 posiciones	2P	00422E1N1	123,77	130,66	139,86	147,46	187,66	150,11	191,37	199,07	243,47	314,25	422,17	768,90	907,30	1.127,64	1.240,41
T-423 0+5 posiciones	2P	00423E1N1	150,49	159,09	161,49	169,36	214,11	172,71	217,89	224,64	268,44	383,81	507,27	891,08	1.051,48	1.357,94	1.493,74
T-424 0+6 posiciones	2P	00424E1N1	166,28	175,58	180,53	186,76	230,18	190,16	234,60	243,47	301,78	417,83	568,54	1.004,38	1.185,13	1.552,86	1.708,14
T-425 0+7 posiciones	2P	00425E1N1	177,00	186,76	191,90												

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



LEVAS

Amp.	Código	■ 50					■ 65				■ 94				■ 128		
		Calibre 0					Calibre 1				Calibre 2				Calibre 3		
		T12	TF12	T20	TF16	TF25	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T175	T200	T250	
		16A	20A	25A	25A	32A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	200A	200A	250A	
		T-00012	TF-0012	T-00020	TF-0016	TF-0025	T-00016	T-00025	T-00032	T-00040	T-00050	T-00063	T-00100	T-00175	T-00200	T-00250	
Conmutadores de posiciones sin posición «0»																	
		00510E1N1	68,99	73,00	87,91	95,57	115,87	97,15	118,09	126,09	155,87	172,04	210,17	397,87	469,48	516,57	568,23
		00511E1N1	76,54	81,03	96,49	104,51	131,53	106,31	134,00	139,50	172,18	199,16	249,14	458,95	541,56	640,09	704,10
		00512E1N1	87,68	92,52	109,78	115,16	144,22	117,27	146,97	152,29	188,54	230,18	294,32	543,32	641,14	762,77	839,04
		00513E1N1	99,43	104,89	118,91	127,50	158,56	129,90	161,81	168,35	207,79	257,00	329,96	597,68	705,30	858,06	943,86
		00514E1N1	114,26	120,49	129,18	135,82	172,30	138,60	175,58	182,15	222,17	288,77	377,36	687,48	811,22	1.008,33	1.109,16
		00515E1N1	126,49	133,60	139,75	147,46	182,91	150,11	186,54	195,40	241,60	313,11	413,66	743,23	877,00	1.102,87	1.213,17
		00516E1N1	139,13	146,67	150,11	157,67	198,13	160,53	201,84	209,76	259,12	347,21	462,65	830,81	980,35	1.255,32	1.380,84
		00517E1N1	150,49	159,16	163,08	171,01	209,38	174,55	213,39	220,47	281,96	372,27	497,97	887,69	1.047,45	1.352,35	1.487,59
		00518E1N1	164,14	173,27	181,34	186,76	229,87	190,20	234,23	241,60	298,22	406,17	549,16	945,07	1.115,20	1.499,42	1.649,35
		00519E1N1	171,01	185,55	195,52	201,73	240,42	205,56	244,79	253,09	308,26	429,88	582,81	1.030,12	1.215,58	1.597,83	1.757,61
		00520E1N1	99,43	104,89	118,77	124,66	157,67	127,11	160,53	165,55	204,25	243,46	332,96	625,93	738,59	833,96	917,36
		00521E1N1	123,77	130,66	139,75	147,46	184,92	150,11	188,31	195,85	241,60	314,23	419,66	768,87	907,28	1.127,61	1.240,37
		00522E1N1	150,49	159,16	166,77	178,25	209,63	181,44	213,57	220,85	268,44	383,81	507,27	891,08	1.051,48	1.357,90	1.493,68
		00523E1N1	166,34	175,58	180,53	183,87	230,91	187,37	235,08	244,59	301,78	416,82	568,53	1.004,34	1.185,11	1.552,82	1.708,10
		00524E1N1	175,67	185,55	190,20	200,31	247,11	204,11	251,69	260,06	319,53	444,38	609,26	1.057,40	1.247,74	1.644,41	1.808,86
		00525E1N1	189,78	200,31	205,56	210,36	262,88	214,36	267,97	277,92	344,41	524,48	723,90	1.250,81	1.475,94	1.971,51	2.168,66
		00526E1N1	206,63	217,89	223,25	229,02	285,05	233,42	290,35	302,77	375,59	587,08	834,54	1.298,01	1.531,62	2.055,11	2.260,62
		00527E1N1	226,50	238,87	243,96	250,86	313,03	255,54	319,08	332,96	412,11	684,14	951,72	1.453,38	1.714,98	2.269,41	2.496,35
		00528E1N1	246,70	260,42	265,26	272,99	343,44	278,10	349,73	361,64	449,01	809,68	1.067,87	1.556,77	1.836,99	2.602,08	2.862,29
		00529E1N1	257,61	271,73	276,81	285,05	358,04	290,35	365,02	377,17	467,05	892,79	1.156,82	1.713,81	2.022,34	2.762,33	3.038,58
		00530E1N1	148,97	157,02	164,21	172,30	204,38	175,58	208,36	216,64	268,44	383,81	507,27	890,95	1.051,33	1.357,90	1.493,68
		00531E1N1	172,99	182,53	189,04	198,24	230,91	202,04	235,08	244,59	301,78	417,83	568,53	1.004,34	1.185,11	1.544,91	1.699,40
		00532E1N1	189,29	199,95	208,76	216,09	262,88	220,16	267,97	278,82	345,49	524,48	723,90	1.252,32	1.477,72	1.971,51	2.168,66
		00533E1N1	206,63	217,89	223,25	229,02	285,00	233,42	290,35	302,78	375,59	587,08	834,54	1.298,01	1.531,62	2.052,24	2.257,47
		00534E1N1	248,03	261,67	269,71	274,68	342,26	279,82	348,76	363,56	450,55	818,95	1.046,29	1.453,38	1.714,98	2.298,95	2.528,85
		00535E1N1	279,91	295,48	303,38	310,34	406,17	315,99	413,92	426,14	509,65	843,50	1.156,82	1.713,73	2.022,19	2.762,33	3.038,58
		00540E1N1	174,79	184,25	192,50	198,70	251,42	202,65	256,20	264,95	317,09	422,42	596,85	1.106,85	1.306,08	1.664,64	1.831,10
		00541E1N1	215,10	227,10	231,99	237,89	320,71	242,45	326,80	336,92	391,54	529,47	773,10	1.444,71	1.704,75	2.135,95	2.349,55
		00542E1N1	255,54	269,81	274,51	282,46	391,45	288,12	398,66	411,76	464,67	637,97	949,61	1.782,10	2.102,89	2.606,99	2.867,69
		00543E1N1	296,82	313,17	320,71	328,69	460,15	334,80	468,88	483,92	539,90	744,27	1.124,40	2.120,08	2.501,70	3.079,48	3.387,43
Conmutadores de grupo																	
		00601E1N1	51,30	54,35	65,25	82,36	100,17	83,85	101,86	108,72	134,18	137,99	159,16	336,92	397,59	466,62	513,29
		00602E1N1	73,95	78,11	93,75	99,33	124,00	101,13	126,24	131,76	162,08	196,48	246,55	457,85	540,27	616,73	678,41
		00603E1N1	109,68	54,35	65,25	82,36	100,17	83,85	101,86	108,72	134,18	137,99	159,16	336,92	397,59	466,62	513,29
		00604E1N1	76,54	81,03	96,49	104,51	128,89	106,31	131,38	138,60	177,43	196,48	246,55	457,79	540,19	616,11	677,72
		00605E1N1	64,95	68,71	81,42	92,63	118,09	94,17	120,30	124,96	151,77	175,67	210,36	404,26	477,04	560,64	616,70
		00606E1N1	99,43	104,89	126,24	127,50	161,08	129,90	164,14	171,13	207,79	257,00	333,18	605,75	714,81	872,74	960,01
		00607E1N1	99,43	104,89	126,24	127,50	161,08	129,90	164,14	171,13	207,79	257,00	333,18	605,75	714,81	872,74	960,01
		00608E1N1	99,43	104,89	126,24	127,50	161,08	129,90	164,14	171,13	207,79	257,00	333,18	605,75	714,81	872,74	960,01
		00609E1N1	142,45	150,41	153,38	157,67	201,49	160,53	205,34	212,87	259,12	347,89	466,93	839,35	990,45	1.267,40	1.394,15
		00610E1N1	76,54	81,03	96,49	107,92	136,56	109,78	139,21	145,62	177,66	196,48	243,46	462,84	546,17	624,57	687,02
		00611E1N1	76,54	81,03	96,49	107,92	136,56	109,78	139,21	145,62	177,66	196,48	243,46	462,84	546,17	624,57	687,02
Conmutadores de eliminación de resistencias																	
		00620E1N1	81,42	86,15	89,56	111,37	133,23	113,44	135,65	140,01	174,79	213,57	269,71	519,80	613,38	648,39	713,23
		00621E1N1	96,30	101,40	105,97	125,42	154,53	127,									

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



LEVAS

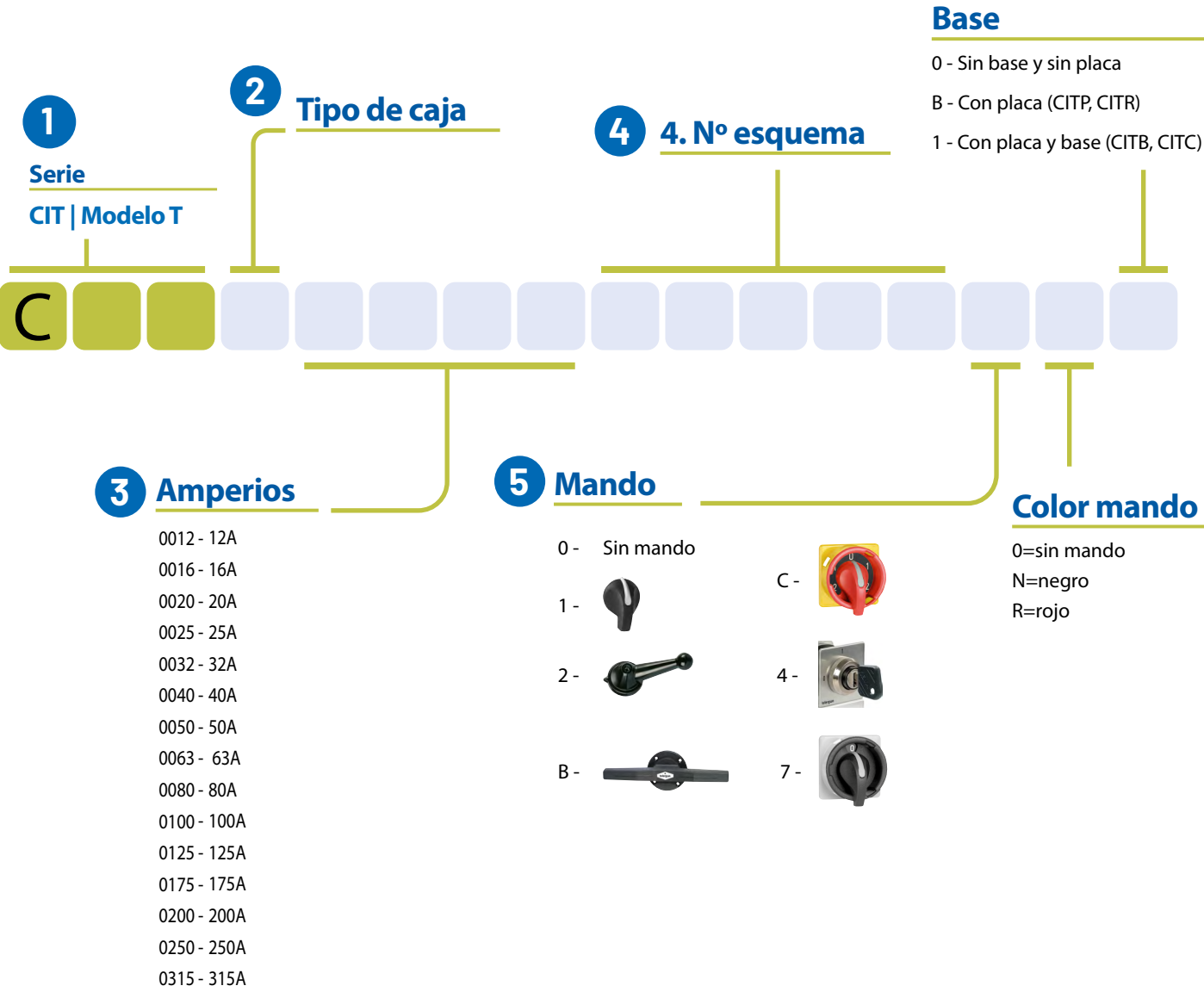
		■ 50					■ 65				■ 94				■ 128		
		Calibre 0					Calibre 1				Calibre 2				Calibre 3		
Amp.		T12	TF12	T20	TF16	TF25	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T175	T200	T250	
		16A	20A	25A	25A	32A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	200A	200A	250A	
	Código	T-00012	TF-0012	T-00020	TF-0016	TF-0025	T-00016	T-00025	T-00032	T-00040	T-00050	T-00063	T-00100	T-00175	T-00200	T-00250	
Esquema	Polos	Conmutadores by-pass con posición «0»										Conmutadores by-pass con posición «0»					
T-800	2P	00800E1N1	114,28	120,49	124,06	127,50	161,08	129,90	164,14	171,13	207,85	261,82	344,59	630,15	743,54	911,70	1.002,87
T-801	3P	00801E1N1	145,99	148,33	150,11	157,67	200,57	160,53	204,27	210,46	259,12	349,81	464,01	830,81	980,35	1.255,34	1.380,87
T-802	4P	00802E1N1	166,28	175,58	180,53	186,76	230,18	190,16	234,60	243,47	301,78	417,83	568,54	1.004,38	1.185,13	1.552,86	1.708,14
Esquema	Polos	Conmutadores by-pass sin posición «0»										Conmutadores by-pass sin posición «0»					
T-820	2P	00820E1N1	99,43	104,89	118,91	127,50	158,56	129,90	161,81	168,35	207,79	257,00	329,96	597,68	705,30	858,06	943,86
T-821	3P	00821E1N1	139,13	146,67	150,11	157,67	198,13	160,53	201,84	209,76	259,12	347,21	462,65	830,81	980,35	1.255,34	1.380,87
T-822	4P	00822E1N1	166,28	175,58	180,53	183,87	230,18	187,37	235,08	243,47	301,78	416,82	568,54	1.004,38	1.185,13	1.552,86	1.708,14
Esquema	Polos	Conmutadores para codificación B.C.D. con posición «0»										Conmutadores para codificación B.C.D. con posición «0»					
T-0BCD3 3 posiciones		0BCD3E1N1	49,31	52,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD4 4 posiciones		0BCD4E1N1	62,40	66,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD5 5 posiciones		0BCD5E1N1	64,83	68,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD6 6 posiciones		0BCD6E1N1	67,44	71,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD7 7 posiciones		0BCD7E1N1	70,12	74,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD8 8 posiciones		0BCD8E1N1	73,95	78,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD9 9 posiciones		0BCD9E1N1	76,92	81,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD10 10 posiciones		0BC10E1N1	79,93	84,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-0BCD11 11 posiciones		0BC11E1N1	83,26	87,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esquema	Polos	Conmutadores para codificación B.C.D. sin posición «0»										Conmutadores para codificación B.C.D. sin posición «0»					
T-1BCD3 3 posiciones		1BCD3E1N1	49,31	52,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD4 4 posiciones		1BCD4E1N1	62,40	66,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD5 5 posiciones		1BCD5E1N1	64,83	68,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD6 6 posiciones		1BCD6E1N1	67,44	71,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD7 7 posiciones		1BCD7E1N1	70,12	74,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD8 8 posiciones		1BCD8E1N1	73,95	78,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD9 9 posiciones		1BCD9E1N1	76,92	81,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD10 10 posiciones		1BC10E1N1	79,93	84,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD11 11 posiciones		1BC11E1N1	83,26	87,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-1BCD12 12 posiciones		1BC12E1N1	87,39	92,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



		■ 50			
		Calibre ?			
Amp.		TP10	TB20	TB25	TB32
		10A	20A	25A	32A
Código		TP-0010	TB-0020	TB-0025	TB-0032

* Para resto de esquemas normalizados, consultar precio.

CODIFICACIÓN
Soluciones en caja



2 APLICACIONES EN CAJA | PANORÁMICA

IP65

TIPO P | 12A - 40A

Para serie T

- Interruptor de levas en caja de plástico, con entrada por prensaestopas PG16 (no incluidos).
- Varios tamaños de caja.
- Bajo demanda, con mando bloqueable por candado.

IP65

TIPO R | 25A - 40A

Para serie T y TF

- Interruptor de levas en caja de plástico, con entrada por prensaestopas (no incluidos).
- Bajo demanda, con mando bloqueable por candado.

IP55

TIPO A 100A - 200A | TIPO C 100A - 200A

Para serie T

- Interruptor de levas en caja metálica de fundición de aluminio.
- En caja metálica de chapa de acero.
- Con entrada por prensaestopas (no incluidos).
- Varios tamaños de caja.
- Bajo demanda, con mando bloqueable por candado.

13 14 15 16
1 N B Negro
1 R B Rojo

13 14 15 16
C N 0 Negro
C R 0 Rojo

13 14 15 16
7 N 0 Negro
7 R 0 Rojo

13 14 15 16
1 N B Negro
1 R B Rojo

13 14 15 16
9 N B Negro
9 R B Rojo

13 14 15 16
C N 0 Negro
C R 0 Rojo

13 14 15 16
7 N 0 Negro
7 R 0 Rojo

13 14 15 16
1 N B Negro
1 R B Rojo

13 14 15 16
C N 0 Negro
C R 0 Rojo

13 14 15 16
7 N 0 Negro
7 R 0 Rojo

		Amp.		Calibre 0		Calibre 1			
				T12	T20	T16	T25	T32	T40
				12A	20A	16A	25A	32A	40A
Código		CITP0012	CITP0020	CITP0016	CITP0025	CITP0032	CITP0040		
Esquema	Polos	Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad” (negro/gris) ●							
T-010	1P	000107N0	91,36	103,09	126,10	139,48	159,98	178,68	
T-011	2P	000117N0	103,40	117,60	133,31	153,39	168,27	186,96	
T-012	3P	000127N0	105,78	119,09	141,42	159,46	173,32	205,82	
T-013	4P	000137N0	118,47	134,00	158,00	179,38	199,63	232,02	
Esquema	Polos	Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo) ●							
T-010	1P	000107R0	91,36	103,09	126,10	139,48	159,98	178,68	
T-011	2P	000117R0	103,40	117,60	133,31	153,39	168,27	186,96	
T-012	3P	000127R0	105,78	119,09	141,42	159,46	173,32	205,82	
T-013	4P	000137R0	105,78	134,00	158,00	179,38	199,63	232,02	
Máximo nº de pisos (según medidas)			2	2	2	2	2	2	

LEVAS

		Amp.	CITA-CITC Código	Calibre 0		Calibre 1				Calibre 2				
				T12	T20	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T175	T200
				12A	20A	16A	25A	32A	40A	50A	63A	100A	175A	200A
			CITA 0012	CITA 0020	CITA 0016	CITA 0025	CITA 0032	CITA 0040	CITA 0050	CITA 0063	CITC 0100	CITC 0175	CITC 0200	
Esquema	Polos		Interruptores											
T-010	1P		000101N1	199,64	212,96	222,07	242,85	251,05	264,66	274,38	276,79	671,46	792,29	1.064,44
T-011	2P		000111N1	207,00	221,73	232,69	248,27	269,97	291,56	307,31	310,29	712,60	840,87	1.167,93
T-012	3P		000121N1	213,56	228,74	241,68	258,19	281,01	298,92	359,74	907,91	746,21	880,57	1.323,26
T-013	4P		000131N1	226,84	244,88	263,60	292,33	306,64	347,89	398,26	427,28	810,76	956,71	1.426,21
Esquema	Polos		Inversores											
T-101	2P		001011N1	234,67	242,85	275,28	311,05	323,13	364,71	425,82	463,62	866,26	1.022,20	1.607,47
T-102	3P		001021N1	260,46	263,60	284,13	344,32	364,22	405,12	434,64	496,11	915,12	1.079,85	1.704,30
Esquema	Polos		Inversores sensitivos1 > 0 < 2											
T-111	2P		001111N1	246,92	276,32	302,63	341,62	357,91	386,37	-	-	-	-	-
T-112	3P		001121N1	271,52	290,81	307,31	371,31	384,88	426,24	-	-	-	-	-
Esquema			Conmutadores estrella - triángulo											
T-300 normal			003001N1	310,86	300,25	330,68	376,40	469,22	503,17	517,14	624,92	1.048,37	1.237,09	1.988,26
Esquema			Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander											
T-330 0 - 1 - 2			003301N1	326,62	317,72	355,28	407,65	505,91	550,86	677,68	772,35	1.179,93	1.392,29	2.037,90
T-331 1 - 0 - 2			003311N1	326,62	347,15	355,28	407,65	505,91	550,86	677,68	772,35	1.179,93	1.392,29	2.037,90
Esquema	Polos		Conmutadores 1 - 0 - 2											
T-400	1P		004001N1	205,05	347,15	235,11	259,35	275,51	291,12	307,31	321,16	718,78	848,15	1.205,91
T-401	2P		004011N1	226,84	219,03	263,60	287,79	325,28	350,53	1.018,03	1.018,03	818,12	965,39	1.430,43
T-402	3P		004021N1	255,12	244,88	292,84	349,42	395,32	428,67	461,73	533,91	1.001,94	1.182,28	1.672,79
T-403	4P		004031N1	306,85	277,16	342,11	385,94	429,90	468,87	549,13	649,31	1.178,30	1.390,41	1.969,13
Esquema			Conmutadores de posiciones con posición «0»											
T-410 0+2 posiciones	1P		004101N1	226,24	334,97	264,36	286,98	325,28	350,42	413,64	524,48	776,83	916,63	1.314,80
T-411 0+3 posiciones	1P		004111N1	253,78	245,02	293,19	350,53	396,65	428,87	462,69	584,03	866,51	1.022,49	1.482,53
T-412 0+4 posiciones	1P		004121N1	295,54	277,16	340,60	379,91	423,41	459,40	543,61	644,20	906,29	1.069,43	1.611,48
T-413 0+5 posiciones	1P		004131N1	323,92	327,46	369,00	414,30	459,17	496,23	596,03	705,58	1.026,70	1.211,50	1.753,99
T-414 0+6 posiciones	1P		004141N1	352,19	356,14	398,00	449,51	497,34	526,55	639,41	760,53	1.087,97	1.283,78	1.916,94
Esquema			Conmutadores de posiciones con posición «0»											
T-420 0+2 posiciones	2P		004201N1	323,92	384,32	369,00	414,30	459,17	496,23	596,03	705,58	891,54	1.052,04	1.566,91
T-421 0+3 posiciones	2P		004211N1	352,19	356,14	398,00	449,51	497,34	526,55	639,41	801,39	1.086,50	1.282,05	1.832,81
T-422 0+4 posiciones	2P		004221N1	380,48	384,32	426,63	483,98	540,76	556,85	676,87	843,55	1.233,11	1.455,10	2.156,84
Máximo nº de pisos (según medidas)			12	12	11	11	9	9	5	4	5	6	10	

▶ LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS

 Dispositivo con posibilidad de ir incorporado en aparato

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SIN BASE Y SIN PLACA	CON BASE CUADRADA ESTÁNDAR	CON BASE RECTANGULAR (ESTÁNDAR Y D705)	CON BASE BITENSION (D420)	CON BASE CUADRADA + NEÓN (D100)	CON BASE RECTANGULAR + NEÓN (D101 Y D706)	CON BASE CUADRADA + CERRADURA (D702)	CON BASE RECTANGULAR + CERRADURA (D703)	CON BASE CUADRADA + PULSADOR (D708)	CON BASE RECTANGULAR + PULSADOR (D709)



D100
Dispositivo de señalización con lámpara

Calibre	Para serie	Código	Color	€
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40	DT-10011	piloto blanco	35,79
2	T50-T63-T100-T175	DT-10021		40,27



13 14 15 16
4

Accionamiento tándem*
D200 entre dos aparatos
D201 entre tres aparatos

Calibre	Para serie
0-1	T12-T20-TF12-+12TF16-TF25-T16-T25-T32-T40
2	T50-T63-T100
3	T200

* Producto de esquema especial. Precio a consultar.



D101
Dispositivo de señalización con lámpara y placa para inscripciones

Calibre	Para serie	Código	Color	€
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40	DT-10111	piloto blanco	41,93
2	T50-T63-T100-T175	DT-10121		49,91



13 14 15 16
5

Accionamiento de bloqueo*
D300 entre dos aparatos
D301 entre tres aparatos

Calibre	Para serie
0-1	T12-T20-TF12-+12TF16-TF25-T16-T25-T32-T40
2	T50-T63-T100
3	T200

* Producto de esquema especial. Precio a consultar.



D400
Pulsar para girar

Calibre	Para serie	*Código
0	T12-T20-TB20-TB25-TB32	13 14 15
1	T16-T25-T32-T40	H

* Para mando flecha estándar. Otras combinaciones, esquema especial.

D405
Giro unidireccional

Calibre	Para serie	*Código
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40	13 14 15

* Para mando flecha estándar. Otras combinaciones, esquema especial.

D420
Bloqueo bitensión

Calibre	Para serie	*Código
0	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40	15 16

* Para mando flecha estándar. Otras combinaciones, esquema especial.

D501
Embrague con bloqueo

Calibre	Para serie	Código	Color	€	Calibre	Para serie	Código	€					
Suelto	0	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	DT-50102	piloto blanco	6,8	Suelto Solo para interruptor 0 - 1	1	T16-T25 T32-T40	DT-50101	21,31			
		12 13 14 15 16	F				2	T50-T63 T100-T175	DT-50121	21,31			
Suelto Solo para interruptor 0 - 1 (mando bloq. candado D704)	0	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	DT-75401N07	negro/gris	11,12		3	T200	DT-50131	49,26			
 (con mando bloq. candado)			DT-75401R01	*rojo/amarillo	11,12			12 13 14 15 16	F				
			12 13 14 15 16	F	6	N						1	negro/gris
			12 13 14 15 16	F	6	R						D	*rojo/amarillo

* Incluye placa amarilla posiciones 0 - 1.

▶ LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS

 Dispositivo con posibilidad de ir incorporado en aparato

A	B	C	D	E	F	G
CON BASE Y SIN PLACA INDICADORA	SIN BASE Y CON PLACA INDICADORA	CON BASE ALUMINIO Y PLACA EMBUTIDA	CON BASE CUADRADA Y PLACA AMARILLA	CUBREBORNES (D-900)	CON SUPLEMENTO PARA FIJACIÓN A 32 mm	CON SUPLEMENTO PARA FIJACIÓN A 28 mm



D600
Acoplamiento coaxial*

Válido para serie T.

* Producto de esquema especial. Precio a consultar.



D702
Cerradura de bloqueo

Calibre	Para serie	*Código
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40	13 14 15 16
2	T50-T63-T100-T175	6
3	T200	



D701*
Accionamiento por llave

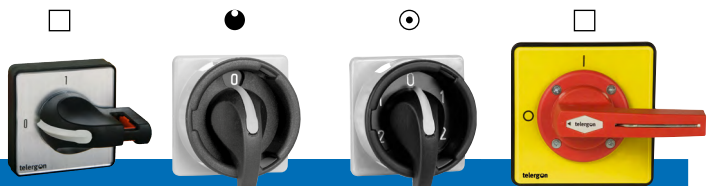
Calibre	Para serie	*Código
0	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25	12 13 14 15 16

Z 4 1 B



D703
Cerradura de bloqueo con placa para inscripciones

Calibre	Para serie	*Código
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40	13 14 15 16
2	T50-T63-T100-T175	7
3	T200	



D704
Mando bloqueable por candado

Placa cuadrada						Placa cuadrada (maneta simple)						Placa cuadrada (maneta doble)					
Calibre	Para serie	Código	Color	€		Calibre	Para serie	Código	Color	€		Calibre	Para serie	Código	Color	€	
0	TP10 T12-T20 TB20 TB25-TB32 TF12 TF16-TF25	DT-70401N07	negro/gris	10,66		2	T50-T63 T100-T175	DT-7042CN02	negro/gris	40,45		3	T200	DT-70431	negro/gris	85,79	
		DT-70401R01	*rojo/amarillo	10,66				DT-7042CR02	rojo/amarillo	40,45				DT-70433	*rojo/amarillo	85,79	
		13 14 15 16 6 N 1	negro/gris					13 14 15 16 7 N 0	negro/gris					13 14 15 16 N N 1	negro/gris		
		13 14 15 16 6 R D	rojo/amarillo					13 14 15 16 7 R 0	rojo/amarillo					13 14 15 16 N R D	rojo/amarillo		
0 - 1	T12-T20 TB20 TB25-TB32 TF12 TF16-TF25 T16-T25 T32-T40	DT-7041CN02	negro/gris	27,02		3	T200	DT-7042AN02	negro/gris	40,45		3	T200	DT-70432	negro/gris	91,05	
		DT-7041CR02	rojo/amarillo	27,02				DT-7042AR02	rojo/amarillo	40,45				DT-70434	*rojo/amarillo	91,05	
		13 14 15 16 7 N 0	negro/gris					13 14 15 16 C N 0	negro/gris					13 14 15 16 O N 1	negro/gris		
		13 14 15 16 7 R 0	rojo/amarillo					13 14 15 16 C R 0	rojo/amarillo					13 14 15 16 O R D	rojo/amarillo		
0 - 1	T12-T20 TB20 TB25-TB32 TF12 TF16-TF25 T16-T25 T32-T40	DT-7041AN02	negro/gris	27,02		3	T200	DT-70432	negro/gris	91,05		3	T200	DT-70434	*rojo/amarillo	91,05	
		DT-7041AR02	rojo/amarillo	27,02				DT-70434	*rojo/amarillo	91,05				DT-70434	*rojo/amarillo	91,05	
		13 14 15 16 C N 0	negro/gris					13 14 15 16 O N 1	negro/gris					13 14 15 16 O R D	rojo/amarillo		
		13 14 15 16 C R 0	rojo/amarillo					13 14 15 16 O R D	rojo/amarillo					13 14 15 16 O R D	rojo/amarillo		

► LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS

D705 Mando bloqueable por candado con placa para inscripciones			
	Calibre	Para serie	Color
Visor cerrado	0 - 1	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25 T32-T40	negro/ gris
			rojo/ama- rillo
Visor abierto	2	T50-T63 T100-T175	negro/ gris
			rojo/ama- rillo
Placa cuadrada (maneta simple)	3	T200	negro/ gris
Placa cuadrada (maneta doble)	3	T200	rojo/ama- rillo

D711 Accionamiento por llave	
Calibre	Para serie
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12 TF16-TF25-T16-T25-T32-T40

D900* Cubrebornes y separadores				
Calibre	Para serie	Código	€	
0	T12-T20	DT-90002	4,84	
1	T16-T25-T25-T32-T40	DT-90012	5,76	
2	T50-T63	DT-90022	7,27	
3	T100	DT-90024	8,35	
3	T200	DT-90031	49,33	
4	T400	DT-90032	66,24	

D905* Tapa frontal para cajas de distribución			
Calibre	Para serie	*Código	
0	T12-T20 TF12-TF16-TF25	12 13 14 15 16	H 8 N O

* Hasta un máximo de 2 pisos.

* Incluye fijación a carril DIN.
Consultar suplemento de precio.

Dispositivo con posibilidad de ir incorporado en aparato

D708 Dispositivo de bloqueo por pulsador	
Calibre	Para serie
0-1	T12-T20 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40
2	T50-T63-T100-T175
3	T200

- Dispositivo en dos versiones (especificar en el pedido):
- 1) El mando está bloqueado en todas las posiciones, siendo necesario mantener oprimido el pulsador para maniobrar.
- 2) Solamente bloqueado en posición desconectado, donde es necesario pulsar y mantener para maniobrar. Puede ser empleado como maniobra de emergencia, puesto que el mando en posición conectado no está bloqueado.
- Ambas versiones admiten la adaptación de 1 ó 2 contactos auxiliares conmutados, que son accionados al pulsar, sirviendo como contactos de señalización y mando.

D709 Dispositivo de bloqueo por pulsador con placa para inscripciones	
Calibre	Para serie
0-1	T12-T20-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40
2	T50-T63-T100-T175
3	T200

D802 Retorno a cero dos sentidos	
Calibre	Para serie
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40

* Producto de esquema especial.

D904* Montaje sobre carril DIN			
Calibre	Para serie	Código	€
0-1	T12-T20-T16 T25-T32-T40	DT-90401	
2	T50-T63-T100-T175	DT-90421	

* Incluye fijación a carril DIN.

* Suplemento por accionamiento contactos auxiliares			
	Tipo	Tipo	
Consultar	1NA + 1NC	2NA + 2NC	

* Incluye fijación a carril DIN.

► LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS

Mandos				
	Calibre	Código	Color	€
Mando flecha con indicador	0	40110030	negro	
		40110031	rojo	
	1	40111034	negro	
		40111035	rojo	
	2	40112028	negro	
		40112029	rojo	
Mando maneta bola	3	40113023	negro	
		40113024	rojo	
		40113001	amarillo	
Mando maneta doble	3	40113008	negro	
		40113007	rojo	
Mando maneta metálica y plástico*	0	9-KN100146	L = 90 mm	151,25
		9-KN100145	L = 108 mm	119,10

* Necesita eje roscado.

Terminales tipo brida CP	
Calibre	Para serie
0	T12-T20
1	T16-T25-T32-T40
2	T50-T63-T100

Ejes prolongados				
Calibre	Longitud (mm)	Para serie	Código	€
0-1	200 x 5	T12-T20-T16 T25-T32-T40	DT-EPR11	14,35
	500 x 5	TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	DT-EPR12	23,50
2	200 x 7	T50-T63	DT-EPR21	14,45
	500 x 7	T100-T175	DT-EPR22	15,60
3	cada 100 mm	T200	-	-

Dispositivo con posibilidad de ir incorporado en aparato

PPA Placa indicadora neutral con base de plástico				
	Calibre	Código	Color	€
Base + tornillos (bolsa de accesorios)	0	40110028	negro	
	1	40111032	negro	
	2	40112025	negro	
	3	40143084	negro	
Placa indicadora neutral	0		gris	
			amarillo	
Placa indicadora (señalando esquema) ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾	1-2-3		gris	
			negro	

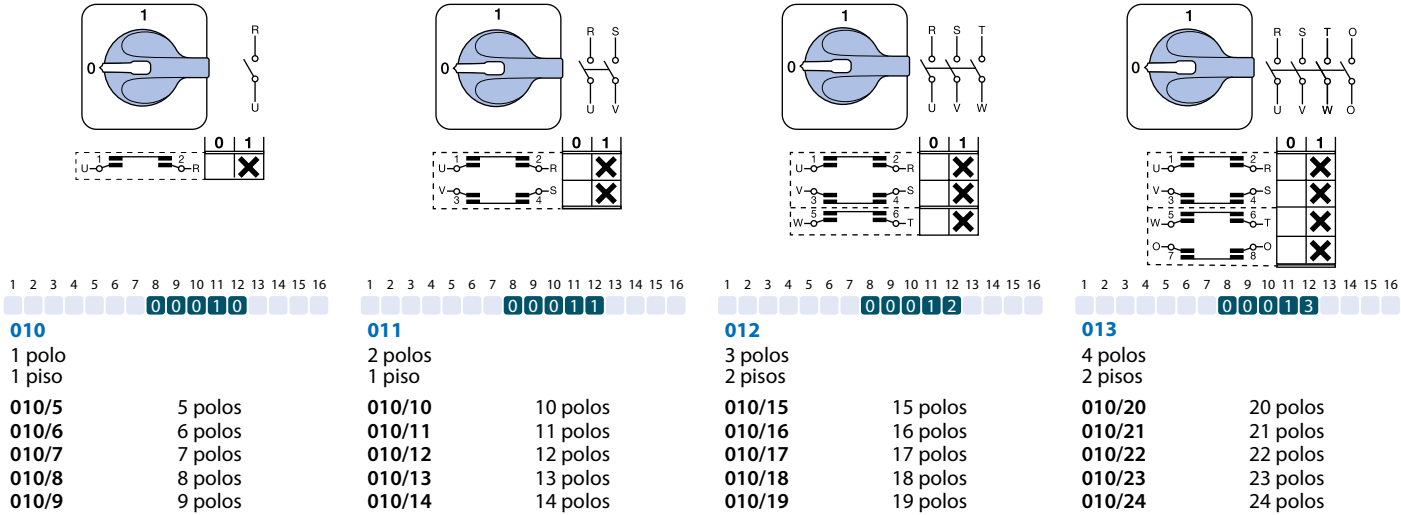
PRA Base de plástico y placa neutral para inscripciones				
	Calibre	Código	Color	€
Base + tornillos (bolsa de accesorios)	0	40110029	negro	
	1	40111033	negro	
	2	40112026	negro	
	3	40143086	negro	
Placa para inscripciones neutral	0		gris	
			amarillo	
Placa indicadora (señalando esquema) ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾	1-2-3		gris	
			negro	
Rótulo (indicando grabación hasta 10 caracteres) ⁽⁴⁾	0-1			
	2-3			

- ⁽¹⁾ Es posible personalizar las placas con grabaciones especiales. Precio a consultar.
- ⁽²⁾ Los modelos con placas estándar de 50 mm pueden suministrarse con placa de 65 mm. Precio a consultar.
- ⁽³⁾ Los modelos con placas estándar de 65 mm pueden suministrarse con placa de 94 mm. Precio a consultar.
- ⁽⁴⁾ Suplemento por carácter adicional. Precio a consultar.

Terminales tipo faston 6,25 x 0,8			
Calibre	Para serie		
0-1	T12-T20 T16-T25-T32-T40	precio por contacto	

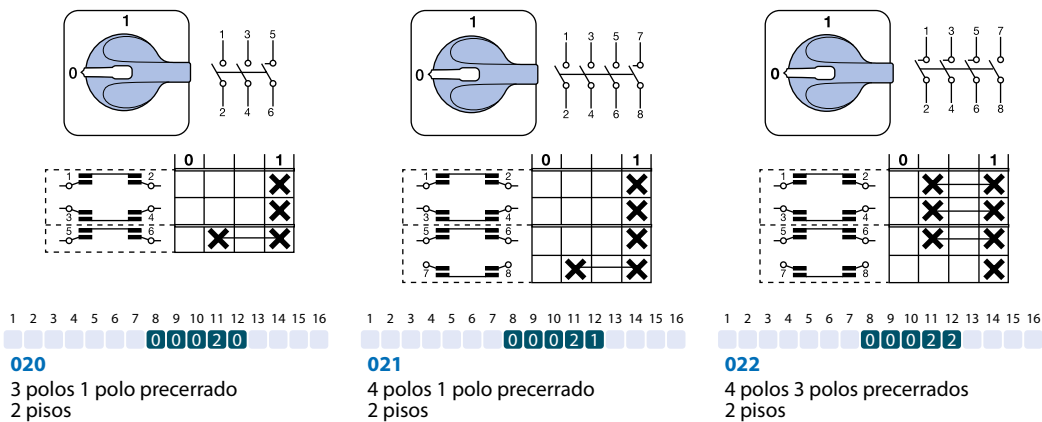
► ESQUEMAS NORMALIZADOS

Interruptores

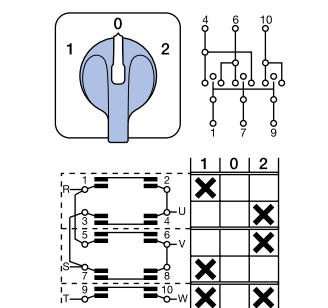


Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

Interruptores con contactos de precierre

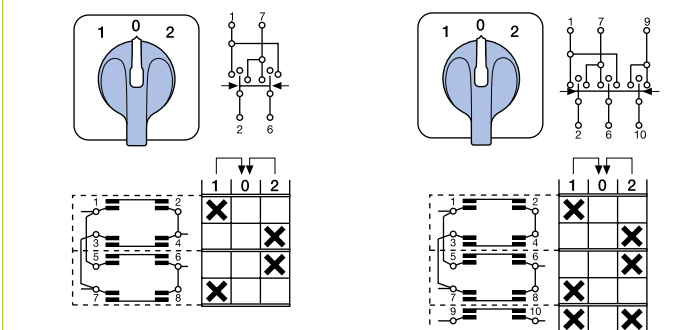


Inversores



102
3 polos
3 pisos

Inversores sensitivos

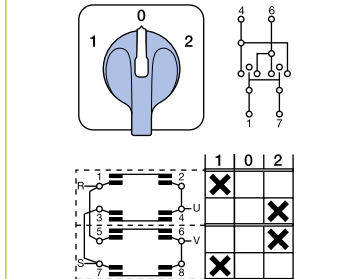


111
2 polos
2 pisos

112
3 polos
3 pisos

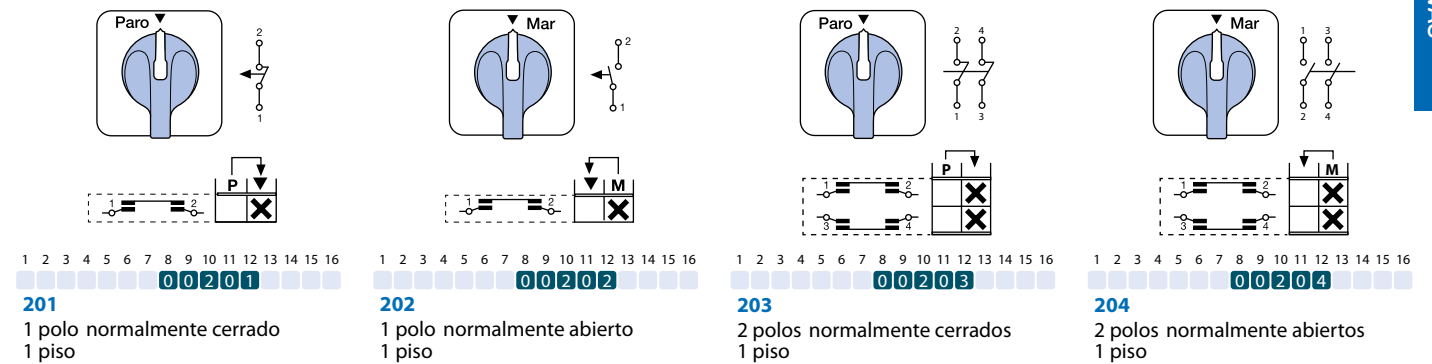
113
3 polos con contacto
4 pisos

Inversores

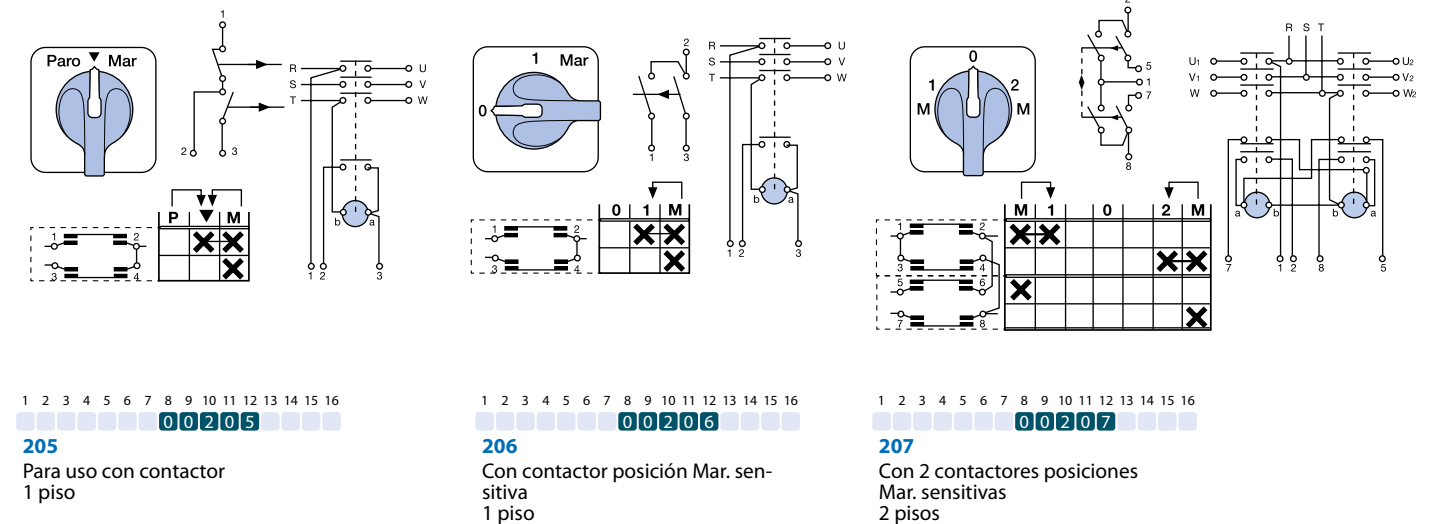


101
2 polos
2 pisos

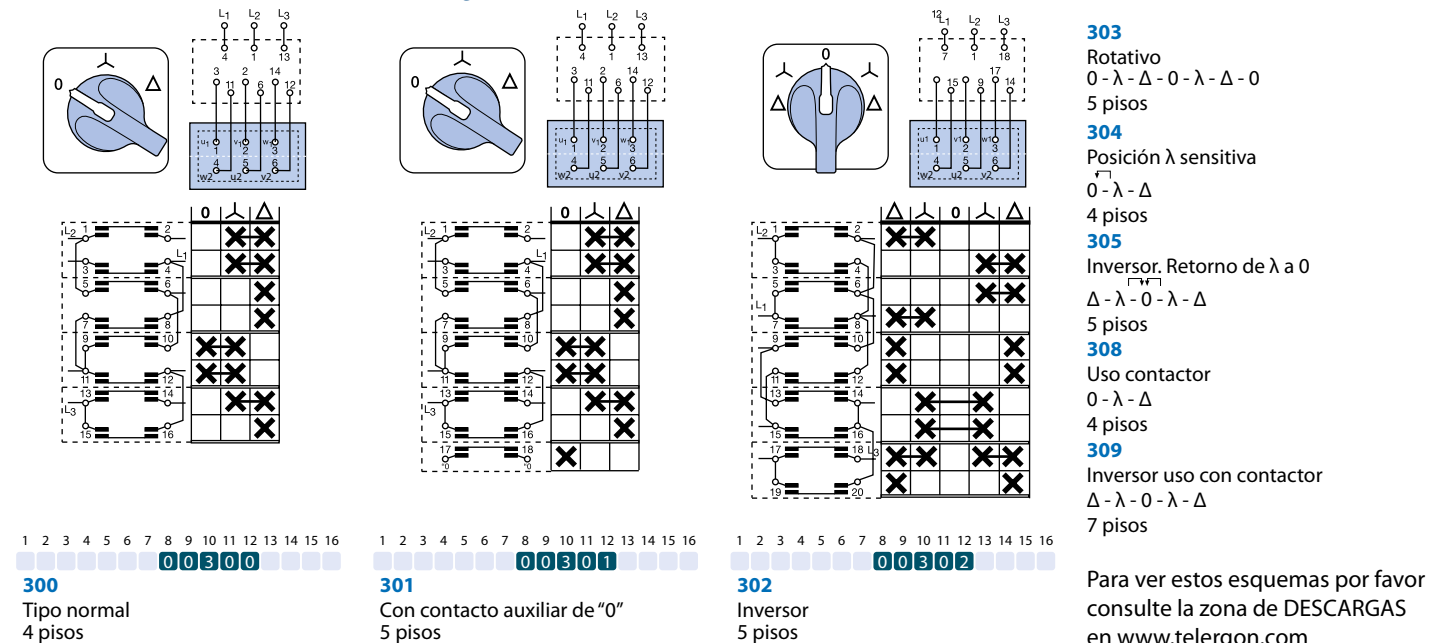
Manipuladores sensitivos



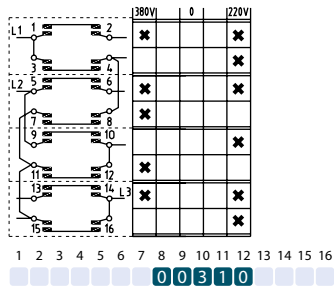
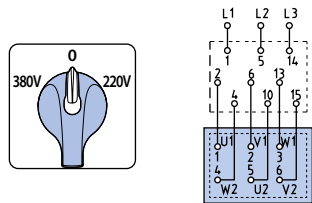
Manipuladores paro-marcha



Conmutadores estrella triángulo

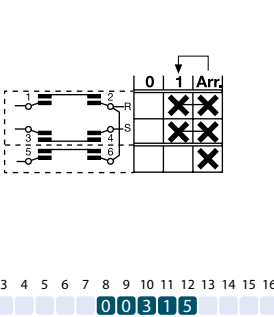
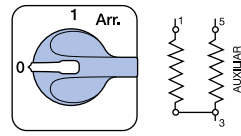


► ESQUEMAS NORMALIZADOS

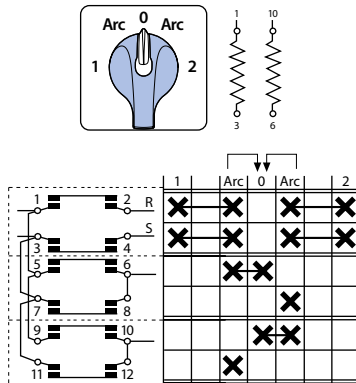
Conmutadores
estrella triángulo

310
Selector $\lambda - \Delta$
380 - 0 - 220
4 pisos

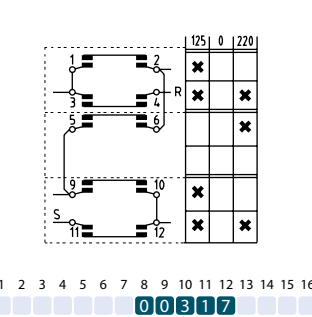
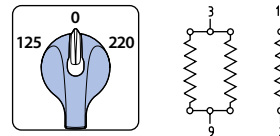
Arrancadores motores especiales



315
Arrancador fase partida
2 pisos

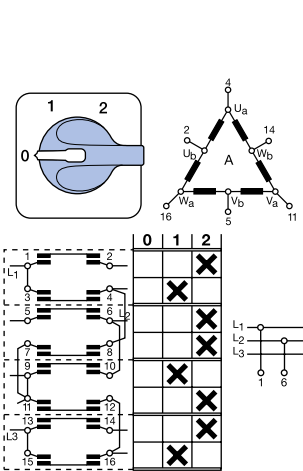


316
Arrancador inversor del T315
1 - ARR - 0 - ARR - 2
3 pisos

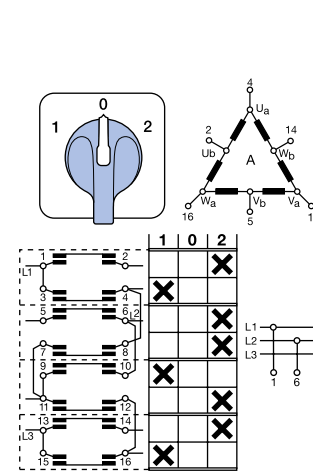


317
Arrancador monofásico 2 tensiones
3 pisos

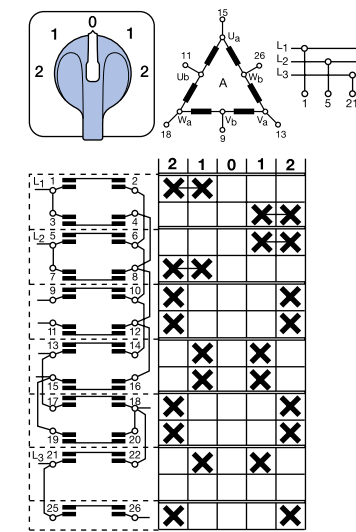
Conmutadores de polos 2 velocidades conexión Dahlander



330
Dahlander $0 - \Delta_A - \lambda \lambda_A$
4 pisos



331
Dahlander $\Delta_A - 0 - \lambda \lambda_A$
4 pisos



332
Dahlander inversor del T330
7 pisos

333
Dahlander $0 - \Delta_A - \lambda \lambda_A - 0 - \Delta_A - \lambda \lambda_A - 0$
 $0 - 1 - 2 - 0 - 1 - 2$
5 pisos
334
Dahlander para contactor
 $0 - 1 - 2$
5 pisos
335
Selector Dahlander
 $0 - \lambda - \Delta_A - \lambda \lambda_A$
6 pisos
336
Dahlander inversor
 $\lambda \lambda_A - \Delta_A - \lambda - 0 - \lambda - \Delta_A - \lambda \lambda_A$
 $2 - 1 - \lambda - 0 - \lambda - 1 - 2$
8 pisos

Para ver estos esquemas
por favor consulte la zona
de DESCARGAS en
www.telergon.com

Conmutadores de polos 2 velocidades arrollamientos separados

340
 $0 - \lambda_A - \Delta - \lambda_B$
 $0 - \lambda - 1 - 2$
6 pisos
341
 $0 - \Delta_A - \lambda_B$
 $0 - 1 - 2$
4 pisos

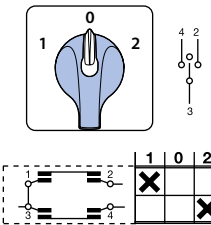
342
 $0 - A - B$ en λ ó Δ
 $0 - 1 - 2$
3 pisos
343
Inversor del 342
 $2 - 1 - 0 - 1 - 2$
5 pisos

344
 $\Delta_B - \lambda_B - 0 - \lambda_A - \Delta_A$
 $1 - \lambda - 0 - \lambda - 2$
3 pisos
350
 $0 - \lambda_A - \Delta_B - \lambda \lambda_B$
 $0 - 1 - 2 - 3$
6 pisos

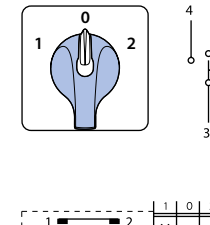
351
Inversor del 350
 $3 - 2 - 1 - 0 - 1 - 2 - 3$
9 pisos

Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

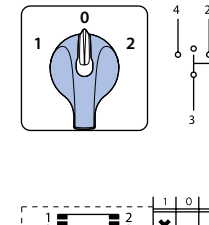
Conmutadores con posición "0"



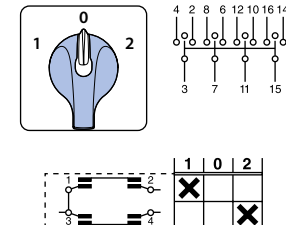
400
1 polo
1 piso



401
2 polos
2 pisos



402
3 polos
3 pisos



403
4 polos
4 pisos

	Polos	Posiciones	Pisos
400/5	5	3	5
400/6	6	3	6

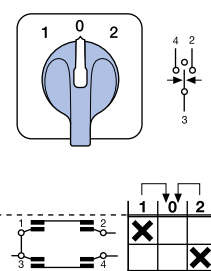
	Polos	Posiciones	Pisos
400/7	7	3	7
400/8	8	3	8

	Polos	Posiciones	Pisos
400/9	9	3	9
400/10	10	3	10

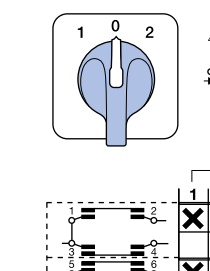
	Polos	Posiciones	Pisos
400/11	11	3	11
400/12	12	3	12

Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

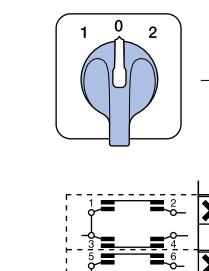
Conmutadores con posición "0" sensitivos



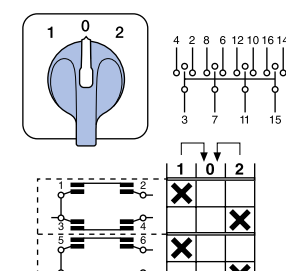
405
1 polo
1 piso



406
2 polos
2 pisos

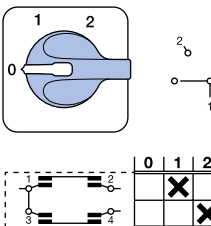


407
3 polos
3 pisos

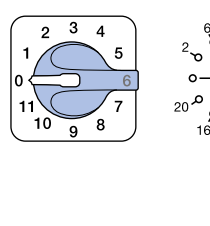


408
4 polos
4 pisos

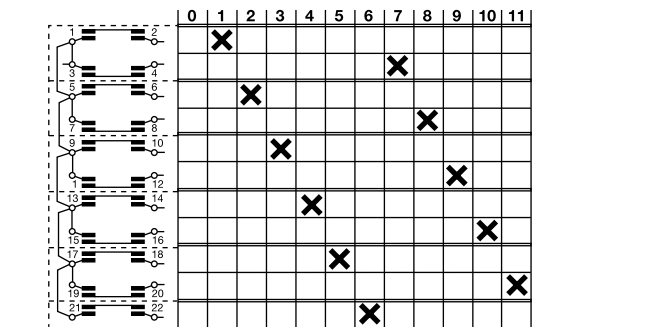
Conmutadores de posiciones con posición "0"



410
1 polo 2 posiciones
1 piso



419
1 polo 11 posiciones
6 pisos



► ESQUEMAS NORMALIZADOS

Conmutadores de posiciones con posición "0"

	Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos
411	1	3	2	422	2	4	4	432	3	4	6	452	5	4	2
412	1	4	2	423	2	5	5	433	3	5	9	460	6	2	6
413	1	5	3	424	2	6	7	434	3	6	12	461	6	3	9
414	1	6	4	425	2	7	8	435	3	7	12	462	6	4	12
415	1	7	4	426	2	8	9	440	4	2	4	470	7	2	7
416	1	8	5	427	2	9	10	441	4	3	6	471	7	3	11
417	1	9	5	428	2	10	11	442	4	4	8	480	8	2	8
418	1	10	6	429	2	11	12	443	4	5	10	481	8	3	12
420	2	2	2	430	3	2	3	450	5	2	5	490	9	2	9
421	2	3	3	431	3	3	5	451	5	3	8				

Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

Conmutadores sin posición "0"

500 1 polo 1 piso	501 2 polos 2 pisos	502 3 polos 3 pisos	503 4 polos 4 pisos

	Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos
500/5	5	2	5	500/7	7	2	7	500/9	9	2	9	500/11	11	2	11
500/6	6	2	6	500/8	8	2	8	500/10	10	2	10	500/12	12	2	12

Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

Conmutadores de posiciones sin posición "0"

510 1 polo 3 posiciones 2 pisos	519 1 polo 12 posiciones 6 pisos	

Conmutadores de posiciones sin posición "0"

	Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos		Polos	Posiciones	Pisos
511	1	4	2	521	2	4	4	530	3	3	5	543	4	6	12
512	1	5	3	522	2	5	5	531	3	4	6	550	5	3	8
513	1	6	3	523	2	6	6	532	3	5	8	551	5	4	10
514	1	7	4	524	2	7	7	533	3	6	9	552	5	5	13
515	1	8	4	525	2	8	8	534	3	7	11	560	6	3	9
516	1	9	5	526	2	9	9	535	3	8	12	561	6	4	12
517	1	10	5	527	2	10	10	540	4	3	6	570	7	3	11
518	1	11	6	528	2	11	11	541	4	4	8	580	8	3	12
520	2	3	3	529	2	12	12	542	4	5	10				

Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

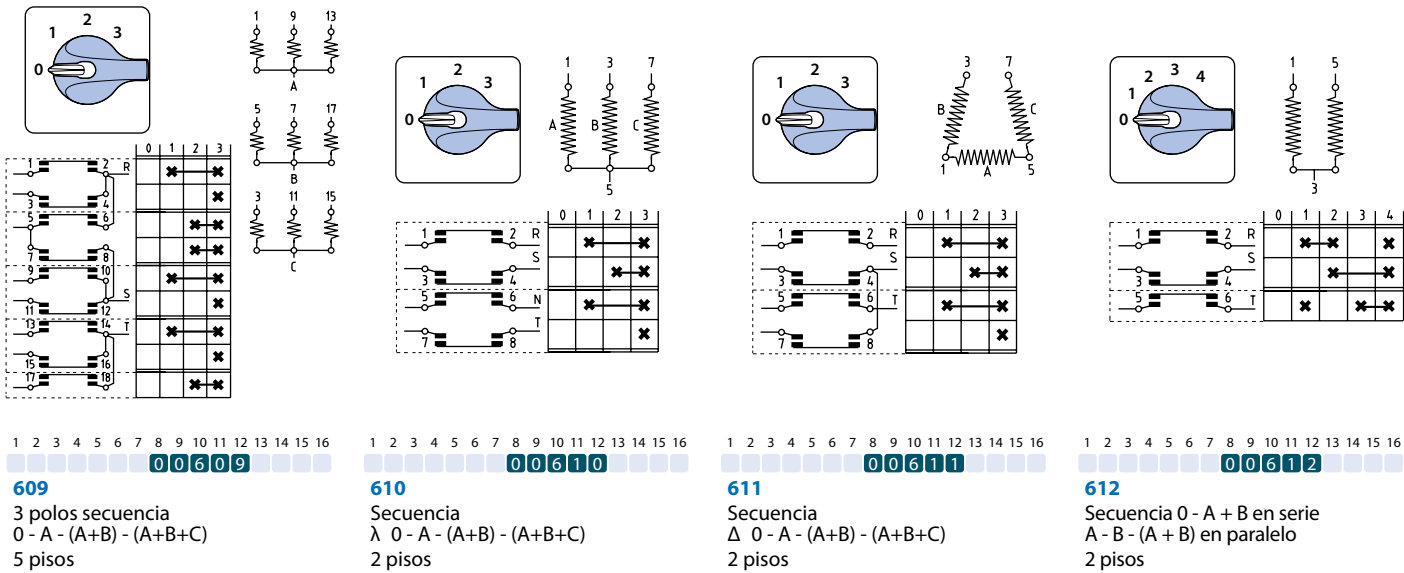
Conmutadores de grupo

601 1 polo secuencia 0 - A - (A+B) 1 piso	602 2 polos secuencia 0 - A - (A+B) 2 pisos	603 1 polo secuencia 0 - A - B - (A+B) 1 piso	604 2 polos secuencia 0 - A - B - (A+B) 2 pisos

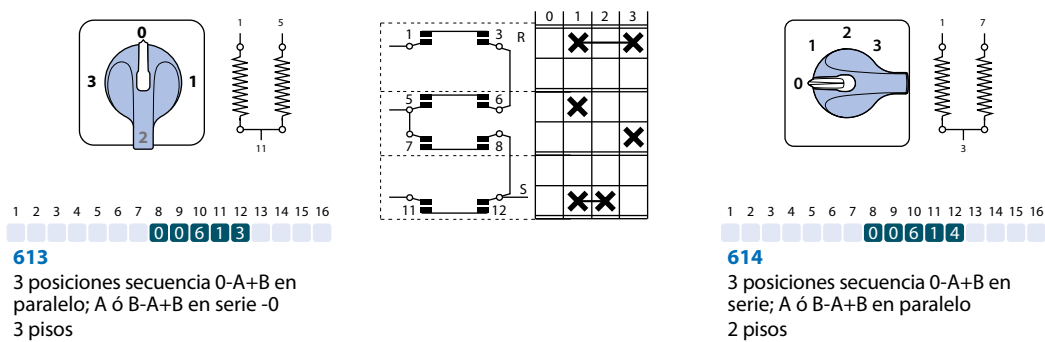
605 1 polo secuencia 0 - A - (A+B) - (A+B+C) 2 pisos	606 2 polos secuencia 0 - A - (A+B) - (A+B+C) 3 pisos	607 3 polos secuencia 0 - A - (A+B) 3 pisos	608 3 polos secuencia 0 - A - B - (A+B) 3 pisos

► ESQUEMAS NORMALIZADOS

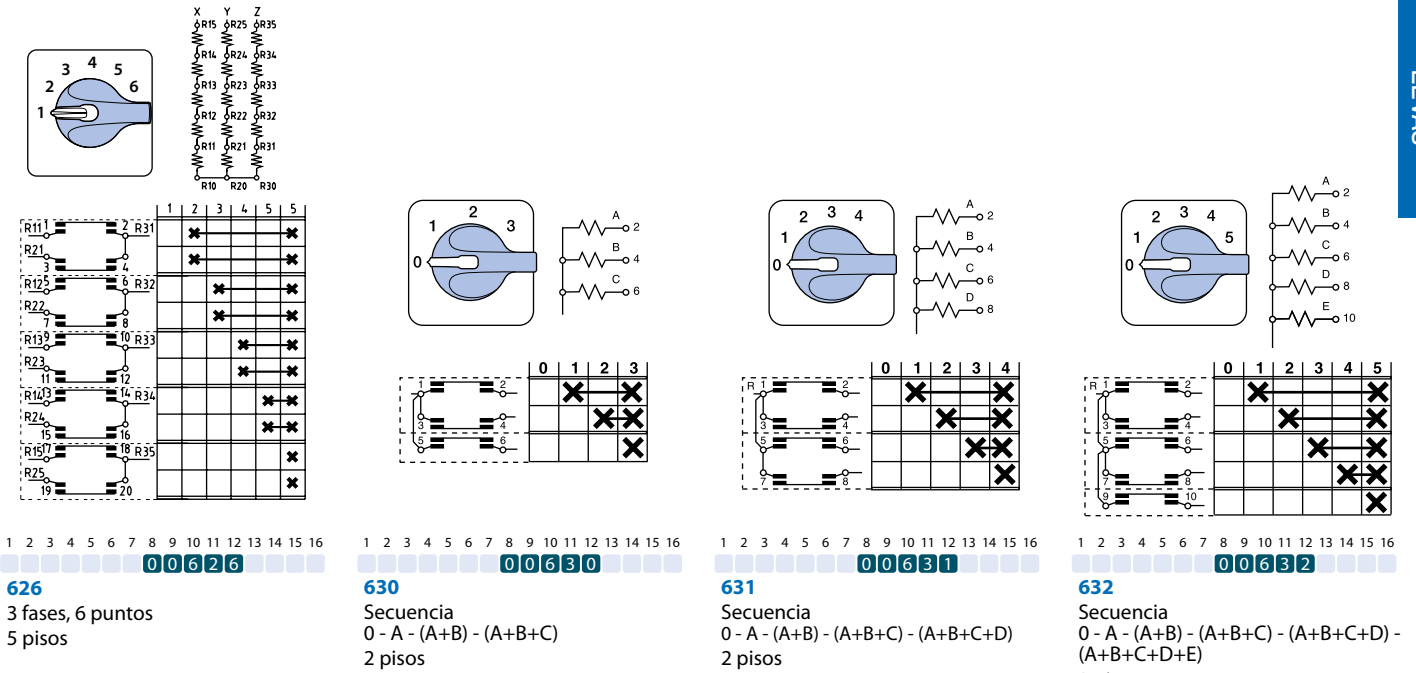
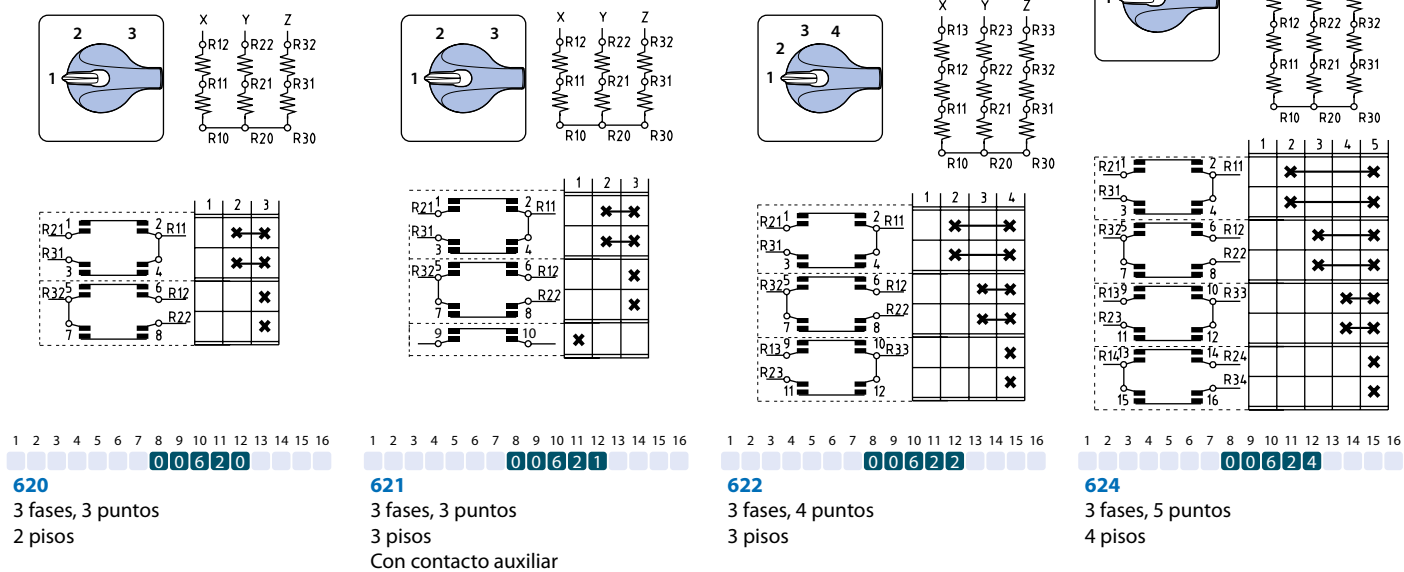
Conmutadores de grupo



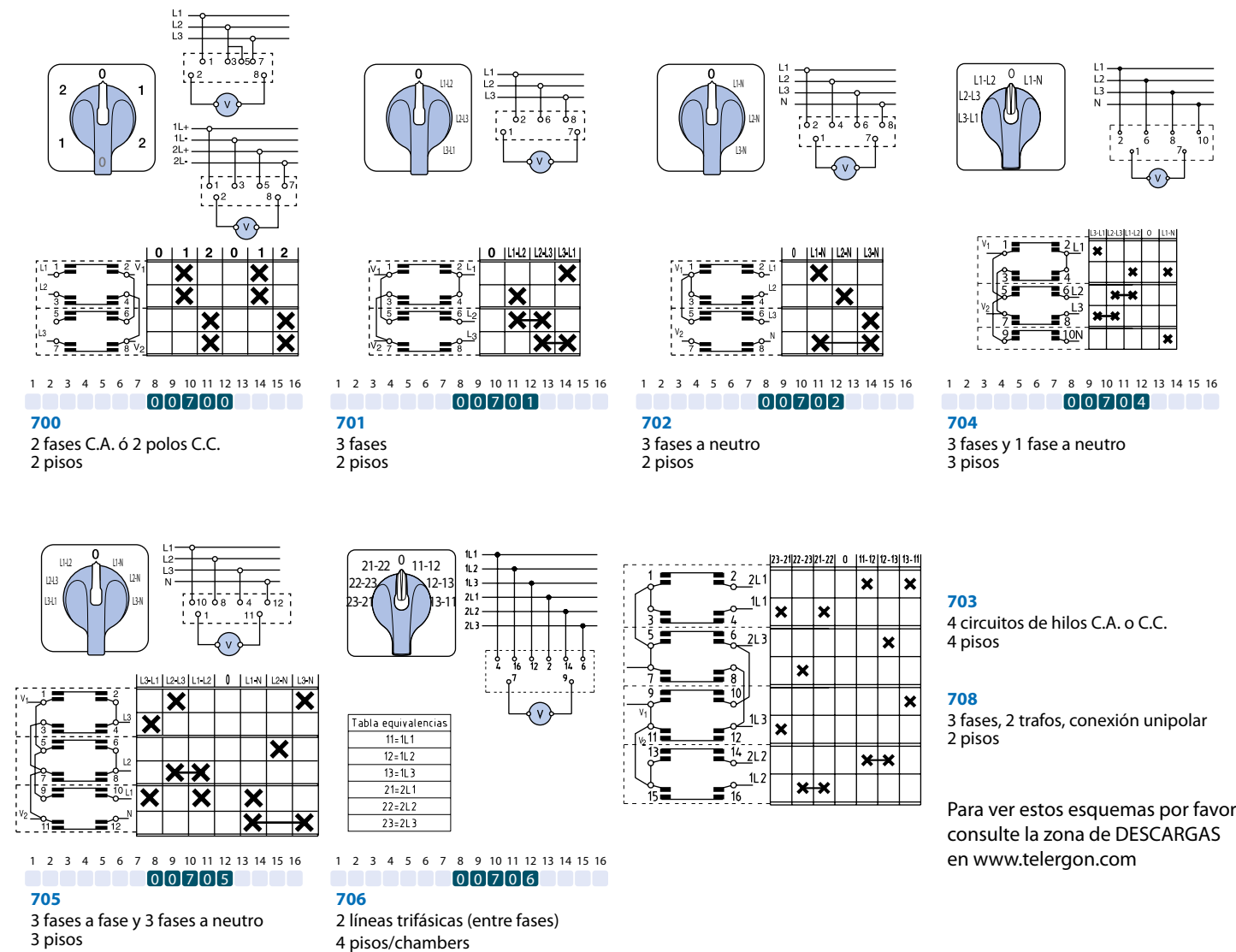
Conmutadores de cocina y calefacción



Conmutadores eliminación de resistencia



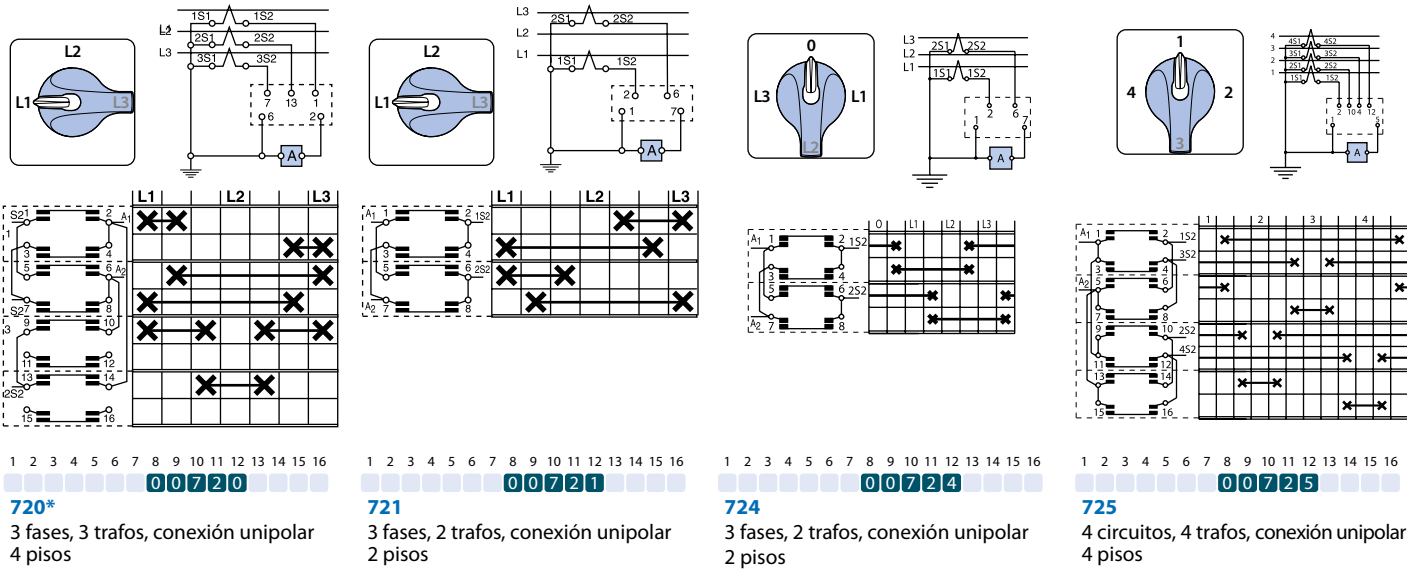
Conmutadores de voltímetro



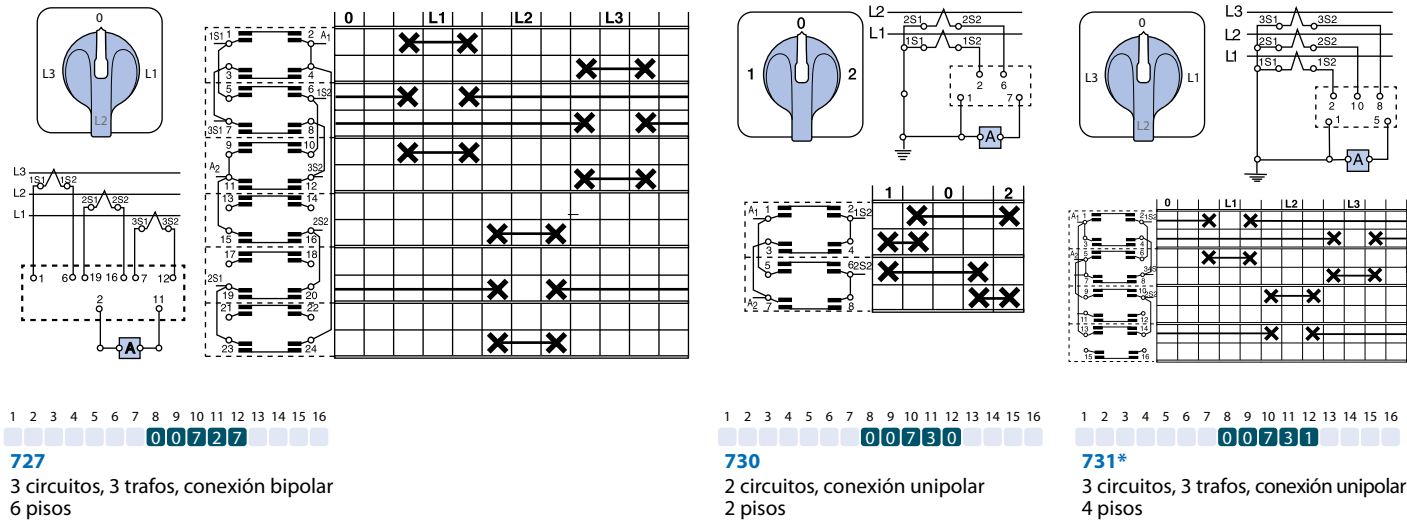
Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

ESQUEMAS NORMALIZADOS

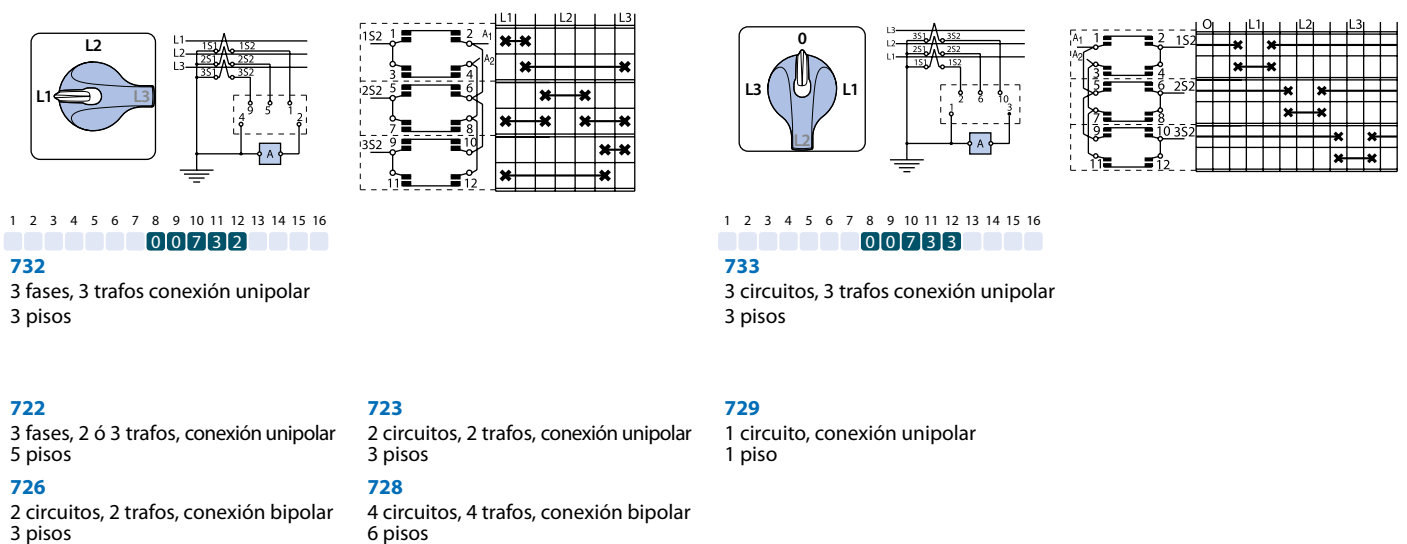
Conmutadores de amperímetro



* Nuevo esquema 732

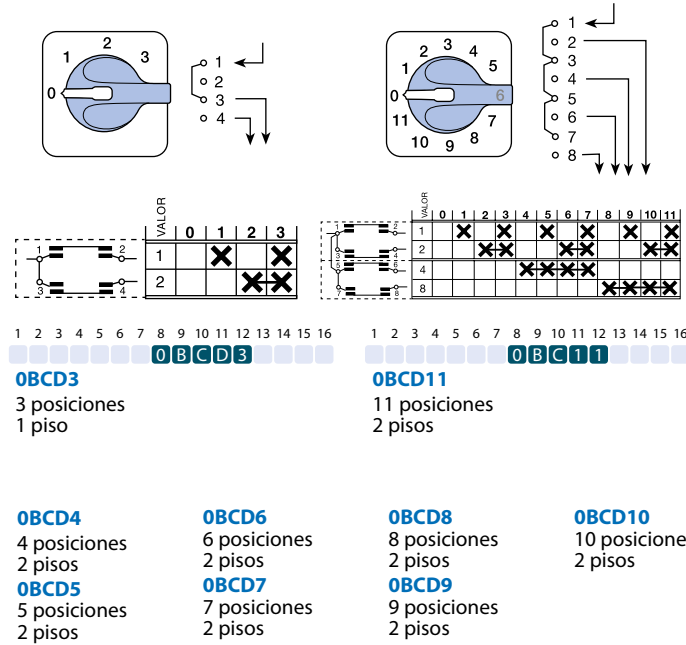


* Nuevo esquema 733



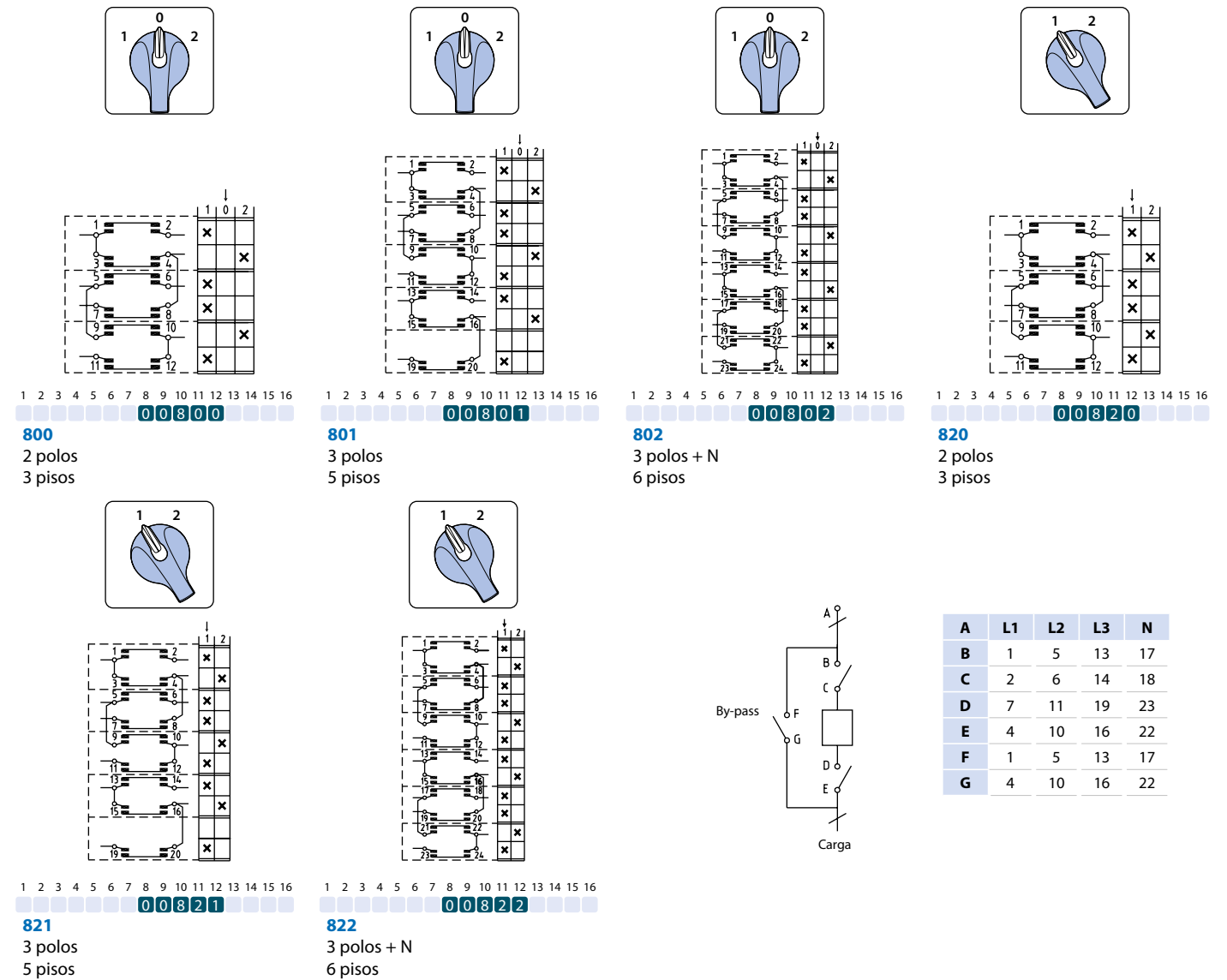
Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

Conmutadores para codificación B.C.D. con "0"

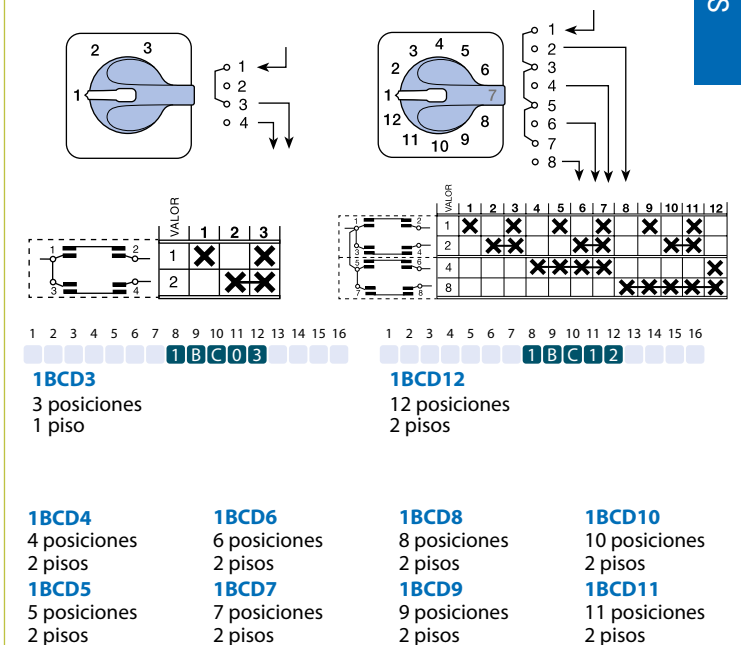


Para ver estos esquemas por favor consulte la zona de DESCARGAS en www.telergon.com

Conmutadores bypass

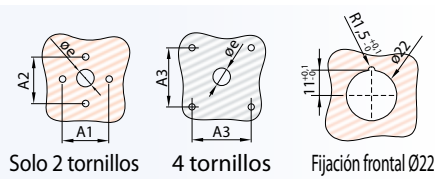


Conmutadores para codificación B.C.D. sin "0"



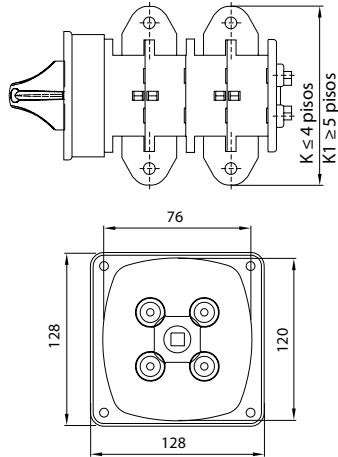
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **E** □ □ □ □



*(B) Características y dimensiones en pág xx.

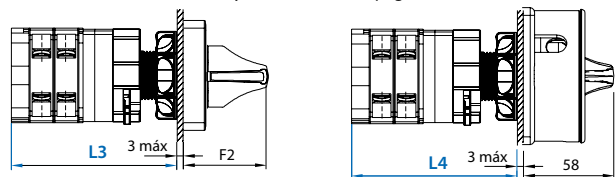
Excepcionalmente y dependiendo de la maniobra, en calibre 0 se puede montar aparatos de hasta 14 pisos.



Calibre	Serie	A1	øA1	A2	øA2	A3	øA3	B	C	øe	□e	Q	F1	I	J	K	K1
0	T12 T20	32	4,5	-	4,5	36	4,5	50	46,5	12	5	46	33,5	18	15	-	-
1	T16 T25	45	4,5	-	4,5	48	4,5	65	60,5	12	5	57,5	36	20	16,8	-	-
	T32 T40											64,5					
2	T50 T63 T80	-	-	60	5,5	68	5,5	94	66	12	7	80	45	24,5	20,5	-	-
	T100 T125	-	-	60	5,5	68	5,5	94	84,5	12	7	89	45	24,5	-	-	
	T175	-	-	60	5,5	68	5,5	94	-	12	7	-	45	24,5	-	-	
3	T200 T250 T315	-	-	-	-	108	6,5	128	76	16	10	120	67	-	40	150	-
	T400 T500	-	-	-	-	108	6,5	128	76	16	10	120	67	-	40	176	-
	T630 T800	-	-	-	-	108	6,5	128	76	16	10	120	67	-	40	218	256

[illegible]

*⁽¹⁾ Accionamiento tándem D200/D201- Características y dimensiones en pág 24.

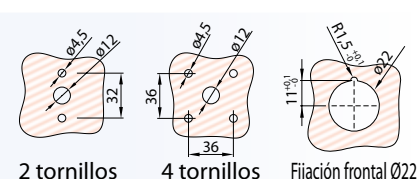


			Pisos ^{*(ch)}						
Calibre	Serie		1□	2□	3□	4□	5□	6□	F2
0	T12 T20	L3	63,5	75	86,5	98	109,5	121	53,5
1	T16 T25	L4	75,5	89,5	103,8	118	-	-	55,5
	T32 T40	L4	78,8	96,3	116,8	131,3	-	-	55,5

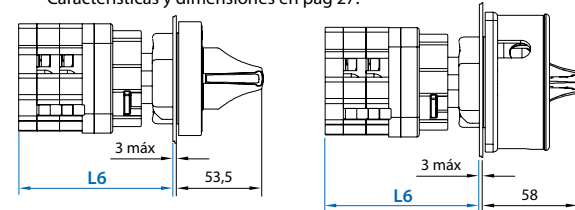
*(ch) Fijación central rápida ø22 - máximo número de pisos soportado.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **E** □ □ □ □

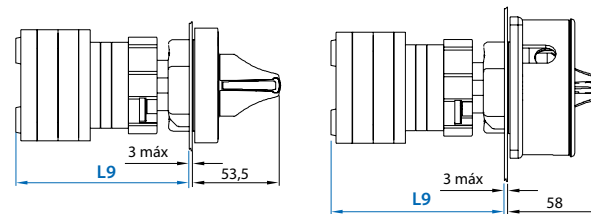


*(B) Características y dimensiones en pág 27.



	Pisos											
	1□	2□	3□	4□	5□	6□	7□	8□	9□	10□	11□	12□
L5	31,5	41,5	51,5	61,5	71,5	81,5	91,5	101,5	111,5	121,5	131,5	141,5
L6	60,5	70,5	80,5	90,5	100,5	110,5	-	-	-	-	-	-

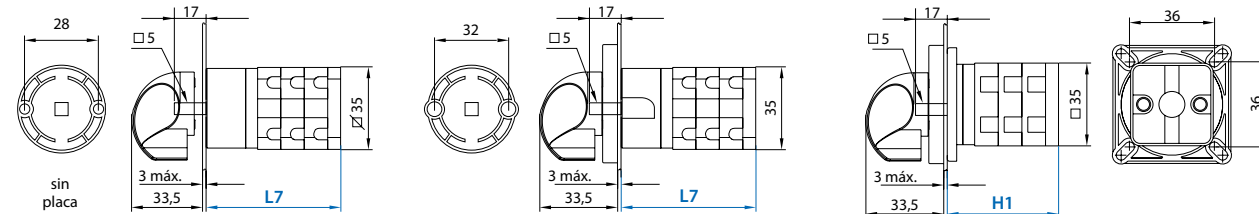
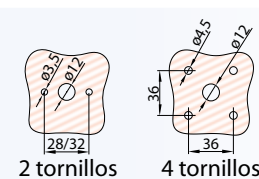
*^(B) Características y dimensiones en pág 27.



	Pisos											
	1□	2□	3□	4□	5□	6□	7□	8□	9□	10□	11□	12□
L8	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155
L9	73,5	83,5	93,5	103,5	113,5	123,5	-	-	-	-	-	-
H2	48	58	68	78	88	98	108	118	128	138	148	158

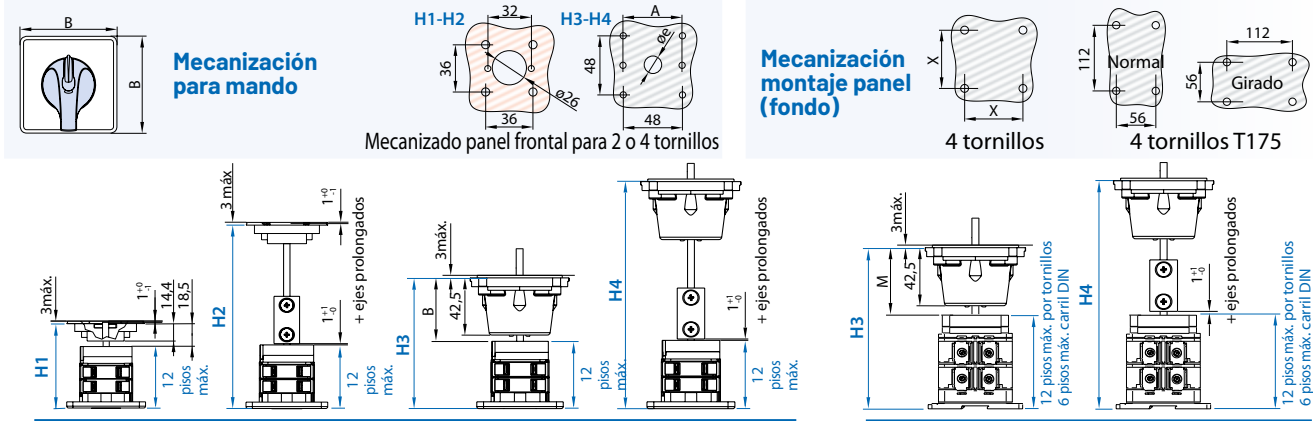
Technical drawing of a square plate with a width of 50 and a height of 50. The plate features a central circular hole with a diameter of 10 and a vertical slot with a width of 10. The slot is positioned such that its center is aligned with the center of the hole.

Mecanización montaje trescuadro



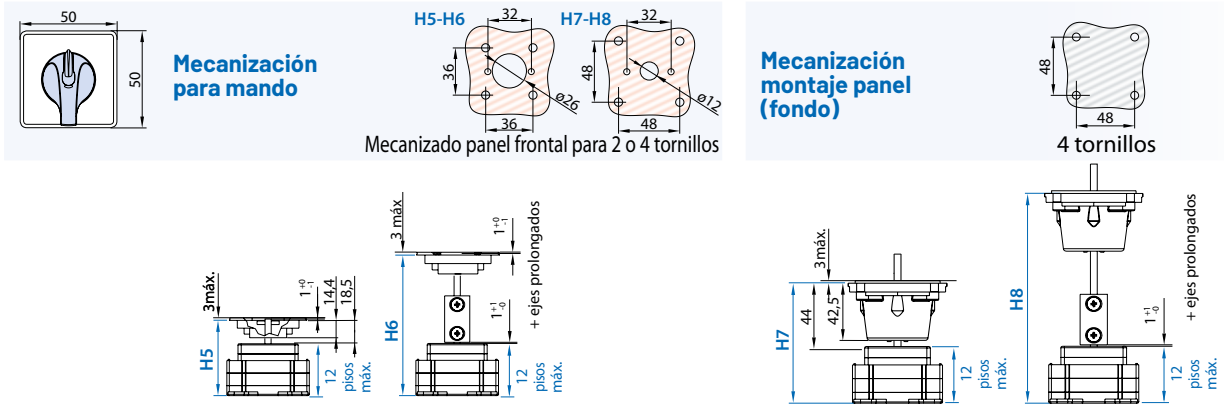
	Pisos											
	1□	2□	3□	4□	5□	6□	7□	8□	9□	10□	11□	12□
L7	37,5	47	56,5	66	75,5	85	94,5	104	113,5	123	132,5	142
H1	26,5	36	45,5	55	64,5	74	83,5	93	102,5	112	121,5	131

► **DIMENSIONES (mm)**

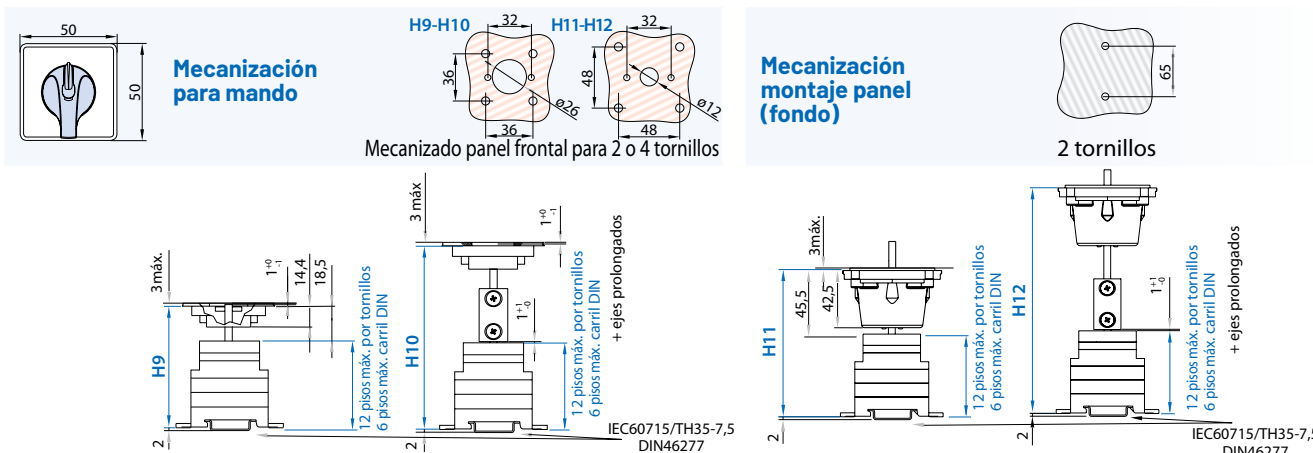
SERIE T | Fondo armario con mando embrague **F**

T12-T200										T175						
Calibre	Pisos		H1		H2		H3		H4		A	B	œ	M	X	
	Serie		1□	+□	1□	+□	1□	+□	1□	+□						
0	T12	T20	min máx	56	+11,5	94 256	+11,5	83	+11,5	121 283	+11,5	32	50	12	45,5	43
1	T16	T25	min máx	-	-	-	-	97,1	+14,2	135,1 297,1	+14,2	32	65	12	47,5	48
	T32	T40	min máx	-	-	-	-	100,5	+17,5	138,5 300,5	+17,5	32	65	12	47,5	48
2	T50	T63 T80	min máx	-	-	-	-	114,5	+20	152,5 314,5	+20	60	94	12	52	68
	T100	T125	min máx	-	-	-	-	123	+27	161 323	+27	60	94	12	52	68
	T175		min máx	-	-	-	-	141,8	+34	179,8 341,8	+34	60	94	12	52	-
3	T200		min máx	-	-	-	-	162,5	+40	-	-	-	48	16	67,5	108

SERIE TB | Fondo armario con mando embrague **F**



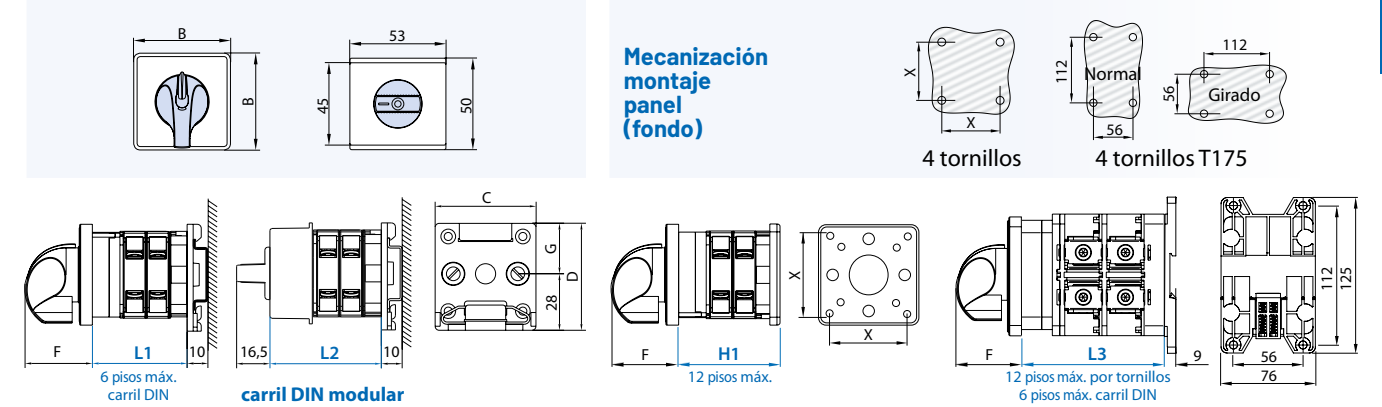
Pisos					H5	H6	H7	H8
Calibre	Serie				1□ + □	1□ + □	1□ + □	1□ + □
0	TB20	TB25	TB32	min máx	46 +10	84 246 +10	75,5 +10	113 275,5 +10

SERIE TF | Fondo armario con mando embrague F

Pisos					H9		H10		H11		H12	
Calibre	Serie				1□	+□	1□	+□	1□	+□	1□	+□
0	TF12	TF16	TF25	min máx	65,5	+10	103,5 265,5	+10	92,5	+10	130,5 292,5	+10

► **DIMENSIONES (mm)**

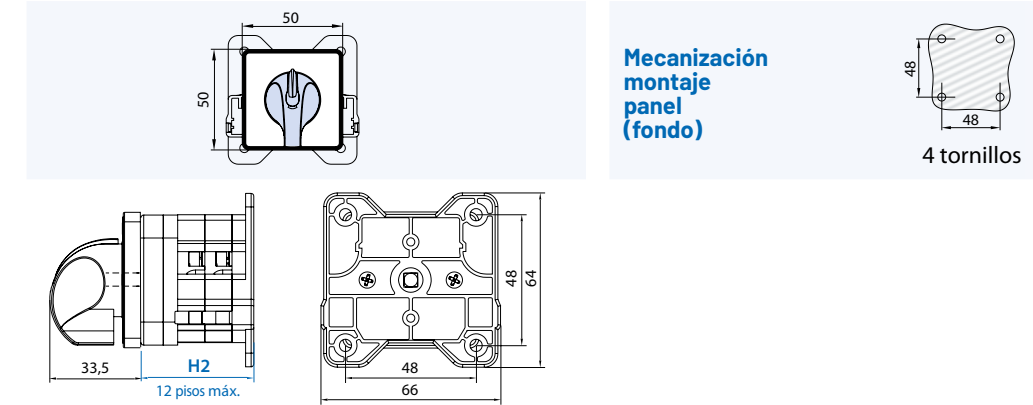
SERIE T | Fondo armario con tornillos o carril DIN (mando directo)



			Pisos							B	C	D	F	G	X
Calibre	Serie		1□	2□	3□	4□	5□	6□	+□						
0	T12 T20	L1	34,5	46	57,5	69	80,5	92		50	50	53	33,5	25	-
		L2	-	53,5	65	76,5*(1)	-	-	+11,5	-	50	53	-	25	-
		H1	37,5	49	60,5	72	83,5	95		50	-	-	33,5	-	43
1	T16 T25	L1	46,4	60,6	74,8	89	-	-		65	50	53	36	25	-
		H1	49,6	63,8	78	92,2	106,4	120,6	+14,2	65	-	-	36	-	48
		L1	49,8	67,3	84,8	102,3	-	-	+17,5	65	-	-	36	-	-
2	T32 T40	H1	53	70,5	88	105,5	123	140,5		65	-	-	36	-	48
		H1	62,5	82,5	102,5	122,5	142,5	162,5	+20	94	-	-	45,5	-	68
		H1	71	98	125	152	179	206	+27	94	-	-	45,5	-	68
3	T50 T63 T80 T100 T125 T175 T200	L3	80,8	114,8	148,8	-	-	-	+34	94	-	-	45,5	-	-
		H1	95	135	175	215	255	295	+40	132	-	-	67	-	108

*⁽¹⁾ Caja modular 3 pisos máx

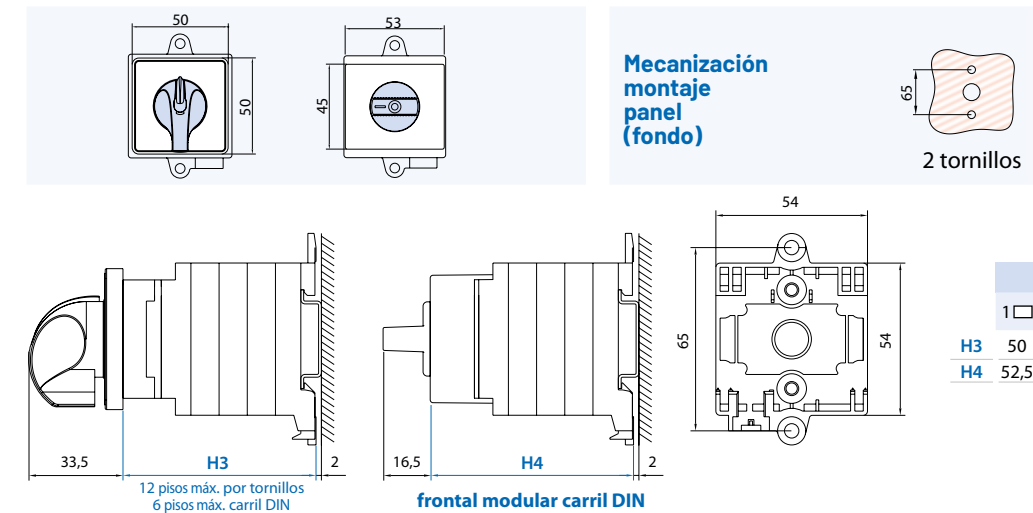
SERIE TB | Fondo armario con tornillos (mando directo)



Pisos				
1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	+ ☐
H2 31,5	41,5	51,5	61,5 ^{*(2)}	+10

*⁽²⁾ Caja modular 3 pisos máx

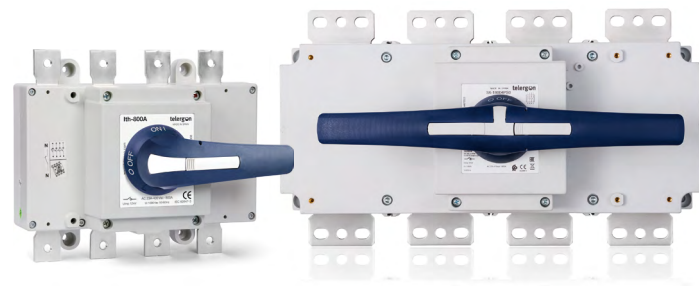
SERIE TF | Fondo armario con tornillos o carril DIN (mando directo)



	Pisos						
	1□	2□	3□	4□	5□	6□	+□
H3	50	60	70	80	90	100	+10
H4	52,5	62,5	72,5	82,5 ^{*(3)}	92,5 ^{*(3)}	-	-

*⁽³⁾ Caja modular 3 pisos máx

INTERRUPTORES SECCIONADORES



serie **S5** **S6** **Amplio rango**
de intensidades y accesorios.
Versatilidad de conexionado.



serie **S5M** **S6N** **Configuraciones**
en paralelo
de 6P y 8P



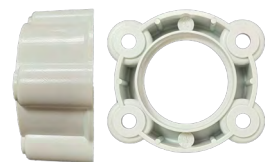
serie **S5N** **Accionamiento**
integrado
más compacto y reducido



serie **UM-S** **Accionamiento**
motorizado

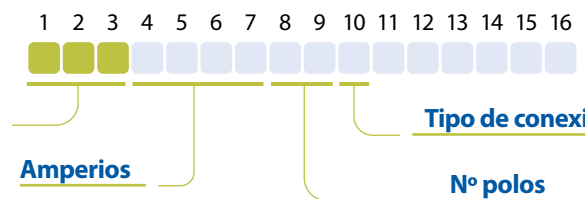


serie **CIS** **IPT** **Soluciones en caja**
metálica o de poliéster



Centrador de ejes

Centrador de ejes para mandos panel de los interruptores y conmutadores de Telergon para facilitar la alineación entre el eje y el mando panel



SERIE S5

3P o 3P+N | Desde 40 A hasta 6300 A

- Fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris / negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o panel) color azul o rojo.
- Consultar para gama de alto rendimiento 800 Vac.



SERIE S6 Y S6N

3P o 3P+N | Desde 1250 A hasta 3150 A

- Fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Diseño compacto.
- Distancia entre fases optimizada.
- Carcasa ajustada al número de polos.
- Gran flexibilidad de conexionado.



SERIE S5M Y S6N

6P u 8P | Desde 125 A hasta 1800 A

- Accionamiento frontal.
- Fijación a fondo de armario mediante tornillos.
- Mandos de accionamiento en puerta o directo.



SERIE S5N

3P o 3P+N | Desde 2000 A hasta 3150 A (calibre 5)

- Con mecanismo de accionamiento integrado (más compacto).
- Para fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris / negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o en puerta) color azul o rojo/amarillo.



SERIE UM-S

Kit de mando motorizado 0 - I

- Rango según serie:
 - Para S5 (3P y 4P) desde 250 A hasta 3150 A
 - Para S5M, S5N y S6N (6P y 8P), desde 125 A hasta 2000 A.
- Una o dos tensiones según modelo 120 - 230Vac.
- Mando para accionamiento manual incluido.
- 52 para más información.

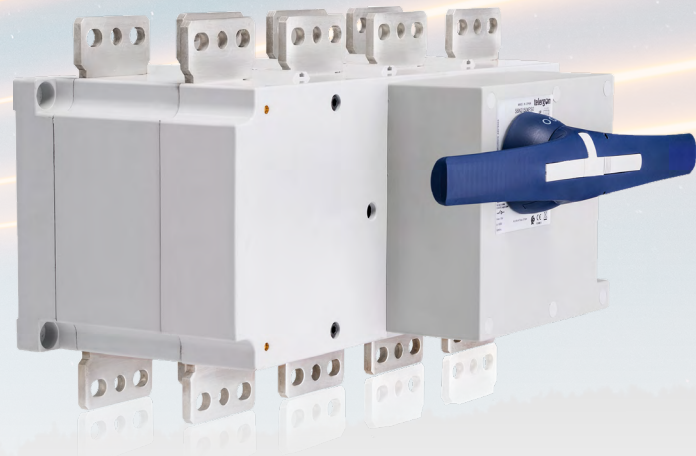


ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

- Amplia variedad de accesorios y/o complementos para adaptar a cada aparato.

serie S6

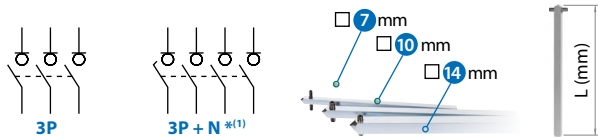
Opción mando corto
para equipos de S6/4 3P
DS-LA45 **PANEL**
DS-LI45 **DIRECTO**



Interrupor calibre 4 y 5
3P y 3P+N | Desde 1250 A hasta 3150 A
Excelente comportamiento eléctrico
Diseño compacto
Distancia entre fases optimizada
Con una anchura del terminal de 80 mm
y una distancia entre centros de 120 mm.
Gran capacidad de conexionado
Permitiendo una adaptación a embarrado
(50-80-100 mm) y terminales de cable (4*240 mm²).
Mejora y optimización del uso de materiales

SECCIONADORES

► SERIES S6 Y S6N | INTERRUPTORES FONDO ARMARIO

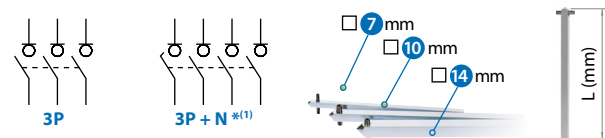


S6 y S6N (O-I)						Mando manual 						Ejes prolongados ^{*(4)}				
Amp.	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}		Panel ^{*(2)}		Directo		Panel ^{*(2)} emergencia			Tipo 1 y 2		
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		L	Código ^{*(e1)}	€
1250	4		S6-12503PS0	2.116,46	S6-12503NS0	2.540,94	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	DS-LR41	146,64	14	485	DS-EP44	30,13
1600			S6-16003PS0	2.301,25	S6-16003NS0	2.826,55										
1800			S6-18003PS0	2.531,37	S6-18003NS0	3.109,14										
2000	5		S6N20003PS0	5.274,11	S6N20003NS0	5.794,96	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	DS-LR41	146,64	-	-	-	-
2500			S6N25003PS0	5.815,70	S6N25003NS0	6.211,69										
3150			S6N31503PS0	6.397,60	S6N31503NS0	6.732,57										



Centrador de ejes			Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Tabiques separadores de fases						Cubrebornes ^{*(7)} (2 unidades)	
Calibre	Código	€	1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		(1 ud)		(2 uds)		(3 uds)		Solo aparatos	
			Código	€	Código	€	Cód. ^{*(e1)}	€	Cód. ^{*(e1)}	€	Cód.	€	Cód.	€	Cód.	€	Código	€
4	DS-EC00	42,72	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	DR-SF41	21,62	DR-SF42	23,64	DR-SF43	25,76	3P DR-CU41	43,95
																	4P DR-CU42	90,57
5	DS-EC00	42,72	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	-	-	DR-SF44	24,89	DR-SF45	26,63	3P DR-CU51	94,19
																	4P DR-CU52	100,93

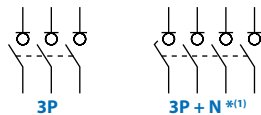
► SERIE S5 | ACCIONAMIENTO MANUAL



SS*
* Configuración con palas plegables.

S5, S6 y S6N Interruptores (O-I)						Mando manual 						Ejes prolongados ^{*(4)}								
Amp.	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}		Panel ^{*(2)}		Directo		Panel ^{*(2)} emergencia			Tipo 1 y 2						
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		L	Código ^{*(e1)}	€				
40	00		S5-00403PB0	95,70	S5-00403NB0	111,54	DS-SA01	28,04	DS-SI01	19,29	DS-SR01	30,94	7	250	DS-EP04	13,89				
63		S5-00633PB0	116,97	S5-00633NB0	137,86	387								DS-EP05	14,27					
80		S5-00803PB0	124,15	S5-00803NB0	148,95															
125	0		S5-01253PB0	155,34	S5-01253NB0	187,85	DS-SA01	28,04	DS-SI01	19,29	DS-SR01	30,94	7							
125		S5-01253PS0	155,34	S5-01253NS0	187,85	250								DS-EP04	13,89					
160		S5-01603PB0	182,86	S5-01603NB0	205,23	387								DS-EP05	14,27					
160		S5-01603PS0	182,86	S5-01603NS0	205,23															
200		S5-02003PS0	264,49	S5-02003NS0	312,94															
250		S5-02503PD0	282,39	S5-02503ND0	343,40															
250	1		S5-02503PR0	333,65	S5-02503NR0	405,78	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96	DS-SR11	70,72	10	375	DS-EP14	19,36				
315		S5-03153PR0	384,08	S5-03153NR0	458,47	536								DS-EP15	20,27					
400		S5-04003PC0	449,17	S5-04003NC0	517,90															
500	2		S5-05003PR0	568,87	S5-05003NR0	655,01	DS-LA21	69,76	DS-LI21	53,09	DS-LR21	76,59	14	345	DS-EP23	27,98				
630		S5-06303PR0	602,98	S5-06303NR0	694,33	535								DS-EP24	31,84					
800		S5-08003PC0	1.095,30	S5-08003NC0	1.356,18															
800		S5-08003PR0	1.441,11	S5-08003NR0	1.685,17															
1000	3		S5-10003PC0	1.677,35	S5-10003NC0	1.958,48	DS-LA31	78,19	DS-LI31	59,98	DS-LR31	86,02	14	345	DS-EP23	27,98				
1250		S5-12503PC0	1.837,86	S5-12503NC0	2.206,48	535								DS-EP24	31,84					
2000	3		S5-20003PC0	5.020,90	S5-20003NC0	5.529,28	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	DS-LR41	146,64	14	485	DS-EP44	30,13				
2000																				635
2500	5		S5N20003PP0	5.763,24	S5N20003NP0	6.332,42	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	DS-LR41	146,64	-	-	-	-				
3150		S5N31503PP0	6.833,29	S5N31503NP0	7.356,97															
4000	6		S5-40003PP0	15.463,48	S5-40003NP0	17.171,19	DS-EN61 ^{*(3)}	753,40	-	-	-	-	-	-	-	-				
5000		S5-50003PP0	18.512,78	S5-50003NP0	19.045,46															
6300		S5-63003PP0	18.837,24	S5-63003NP0	21.578,16															

► SERIE S5 | ACCIONAMIENTO MOTORIZADO

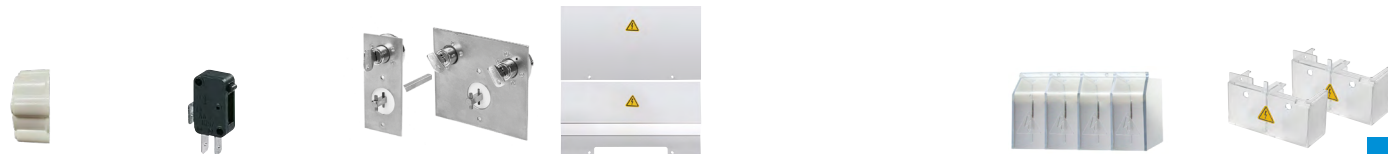


UM

S5 Interruptores de 3 y 4 polos (O-I) MOTORIZABLES						UM-S Kit mando motorizado (O-I) ^{*(2)}			
Amp.	Calibre	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}		120Vac		230Vac	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
250	1	S5-02503PRC	367,00	S5-02503NRC	446,36	-	-	UM-S1A230Z	2.199,49
315		S5-03153PRC	422,54	S5-03153NRC	504,32				
400		S5-04003PCC	494,04	S5-04003NCC	569,70				
500	2	S5-05003PRC	625,76	S5-05003NRC	720,56	-	-	UM-S2A230Z	1.947,00
630		S5-06303PRC	663,26	S5-06303NRC	763,75				
800		S5-08003PCC	1.204,84	S5-08003NCC	1.491,80				
800		S5-08003PRC	1.585,25	S5-08003NRC	1.853,74				
1000	3	S5-10003PCC	1.845,05	S5-10003NCC	2.154,32	UM-S31120M	2.321,00	UM-S31230M	2.321,00
1250		S5-12503PCC	2.021,60	S5-12503NCC	2.427,14				
1000	4	S5-10003PSC	2.077,74	S5-10003NSC	2.426,09	UM-S41120M	2.343,00	UM-S41230M	2.343,00
1250		S5-12503PSC	2.276,68	S5-12503NSC	2.733,28				
1600		S5-16003PSC	2.475,40	S5-16003NSC	3.040,51				
1800		S5-18003PSC	2.722,98	S5-18003NSC	3.344,52				
2000	5	S5-20003PDC	3.403,72	S5-20003NDC	4.114,60	-	-	UM-S56230M	2.662,00
2000		S5N20003PPC	6.339,56	S5N20003NPC	6.965,67				
2500		S5N25003PPC	6.990,58	S5N25003NPC	7.466,57				
3150	5	S5N31503PPC	7.516,61	S5N31503NPC	7.516,62				

- UM + S5 calibres 1 - 2 montaje normal
- UM + S5 calibre 3 montaje normal

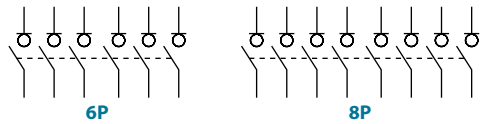
- UM + S5 calibre 4 montaje normal
- UM + S5N calibre 5 montaje normal



Centrador de ejes		Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Placa frontal protección bornes ^{*(7)}		Cubrebornes ^{*(7)} (3P - 1 unidad 4P - 2 unidades)						Cubrebornes ^{*(7)} (2 unidades)	
Calibre	Código	1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Solo aparatos		Arriba 3P		Abajo 3P		Arriba y abajo 4P		Solo aparatos	
		Código	€	Código	€	Cód. ^{*(e1)}	€	Cód. ^{*(e1)}	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
00	-	-	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	DS-EC00	42,72	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	DS-CU01	11,98	-	-	-	-	-	-	-
													DS-CU02	9,78	DS-CU03	9,78	DS-CU04	11,07	-
													-	-	-	-	-	-	-
													DS-CU02	9,78	DS-CU03	9,78	DS-CU04	11,07	-
													DS-CU05	9,78	DS-CU06	9,78	DS-CU07	11,07	-
1	DS-EC00	42,72	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	DS-CU12	21,63	-	-	-	-	-	DS-CU11	12,12
2	DS-EC00	42,72	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	DS-CU22	26,62	-	-	-	-	-	DS-CU21	17,16
3	DS-EC00	42,72	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	-	-	-	-	-	-	-	DS-CU31	23,75
3	DS-EC00	42,72	DS-AU11	29,35	DS-AU12	56,71	DS-CB31	274,02	DS-CF31	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	DS-EC00	42,72	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	DS-EC00	42,72	DS-AU11	29,35	DS-AU12	56,71	DS-CS41	265,30	DS-CD41	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-



► SERIE S5M, S6N Y S5N | 6P Y 8P | ACCIONAMIENTO MANUAL



S5M, S6N y S5N (O-I)						Mando manual 						
Amp.	Calibre	Conexión	Hexapolar (6P)		Octopolar (8P)		Panel ^{*(2)}		Directo		Panel ^{*(2)} emergencia	
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
125	0		S5M01256PS0	577,36	S5M01258PS0	679,60	DS-LA01	29,42	DS-SI01	19,29	DS-LR01	32,48
160			S5M01606PS0	679,18	S5M01608PS0	799,54						
200			S5M02006PS0	970,21	S5M02008PS0	1.142,18						
250	1		S6N02506PS0	1.229,95	S6N02508PS0	1.412,46	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96	DS-SR11	70,72
315			S6N03156PS0	1.357,10	S6N03158PS0	1.521,05						
400			S6N04006PDO	1.476,96	S6N04008PDO	1.620,96						
500			S6N05006PDO	1.636,71	S6N05008PDO	1.796,33						
630	2		S6N06306PS0	1.780,05	S6N06308PS0	1.989,68	DS-LA21	69,76	DS-LI21	53,09	DS-LR21	76,59
800			S6N08006PDO	3.471,30	S6N08008PDO	4.169,54						
1000	3		S5M10006PCO	4.324,19	S5M10008PCO	4.762,07	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	DS-LR41	146,64
1250			S5N12506PS0	6.484,31	S5N12508PS0	6.960,31						
1600	4		S5N16006PS0	7.010,16	S5N16008PS0	7.485,79	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	DS-LR41	146,64
1800			S5N18006PS0	7.502,95	S5N18008PS0	7.979,57						

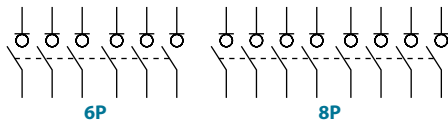
^{*(1)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.
^{*(2)} Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.
 Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.



Ejes prolongados ^{*(4)}					Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Cubrebornes ^{*(7)} (6P - 1 unidad 8P - 2 unidades)						Cubrebornes ^{*(7)} (2 unidades)	
Calibre	□	Tipo 1 y 2			1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Arriba 6P		Abajo 6P		Arriba y abajo 8P		Solo aparatos 	
		L	Código ^{*(e1)}	€	Código	€	Código	€	Código ^{*(e1)}	€	Código ^{*(e1)}	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
0	-	-	-	-	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	DS-CU02	9,78	DS-CU03	9,78	DS-CU04	11,07	-	-
													DS-CU02	9,78	DS-CU03	9,78	DS-CU04	11,07		
													DS-CU05	9,78	DS-CU06	9,79	DS-CU07	11,07		
1	10	375	DS-EP14	19,36	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CA11	274,02	DS-CE11	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-
		536	DS-EP15	20,27																
2	14	345	DS-EP23	27,98	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB21	274,02	DS-CF21	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-
		535	DS-EP24	31,84																
3	-	-	-	-	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	DS-CB21	274,02	DS-CF41	366,69	-	-	-	-	-	-	DS-CU31	23,75
4	-	-	-	-	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-

^{*(4)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.
^{*(5)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
^{*(6)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.
^{*(7)} Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente. S5M o S5N sólo en aparato frontal.

► SERIE S5M, S6N Y S5N | ACCIONAMIENTO MOTORIZADO



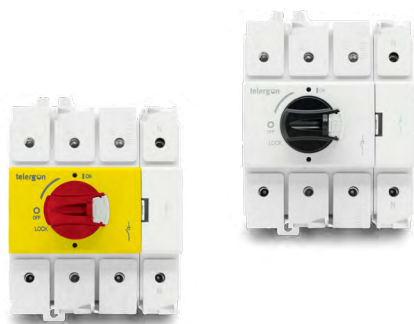
S5M, S5N y S6N Interruptores de 6 y 8 polos (O - I) MOTORIZABLES						UM-S Kit mando motorizado (O - I) ^{*(2)}			
Amp.	Calibre	Hexapolar (6P)		Octopolar (8P)		120 Vac		230 Vac	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
250	1	S6N02506PSC	1.364,63	S6N02508PSC	1.553,70	-	-	UM-S2A230Z	1.947,00
315		S6N03156PSC	1.492,82	S6N03158PSC	1.673,17				
400		S6N04006PDC	1.624,66	S6N04008PDC	1.783,06				
500		S6N05006PDC	1.800,38	S6N05008PDC	1.975,97				
630	2	S6N06306PSC	1.958,06	S6N06308PSC	2.188,65	UM-S26120M	2.184,60	UM-S26230M	2.184,60
800		S6N08006PDC	3.818,43	S6N08008PDC	4.586,50				
1000	3	S5M10006PCC	4.756,63	S5M10008PCC	5.238,25	UM-S35120M	2.423,30	UM-S35230M	2.423,30
1250		S5N12506PSC	5.276,73	S5N12508PSC	6.021,46				
1600	4	S5N16006PSC	5.486,01	S5N16008PSC	6.659,34	-	-	UM-S56230M	2.662,00
1800		S5N18006PSC	6.034,64	S5N18008PSC	7.325,32				
2000		S5N20006PDC	7.241,61	S5N20008PDC	8.790,39				

- UM + S6N montaje normal
- UM + S5M calibre 3 montaje normal
- UM + S5N calibre 4 montaje normal
- UM + S5M calibre 3 montaje invertido (consultar referencias UM)

^{*(1)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.
^{*(2)} El Kit UM tiene sólo correspondencia con el código de aparato de su apartado según calibre y para montaje normal. Para otro tipo de montaje o diferente código de aparato o de Kit UM, consultar.
 Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del Kit mando motorizado ya que los dos productos se gestionan separadamente.



INTERRUPTORES SECCIONARES Y CONMUTADORES COMPACTOS



serie **S3** **Amplio rango**
de intensidades y accesorios



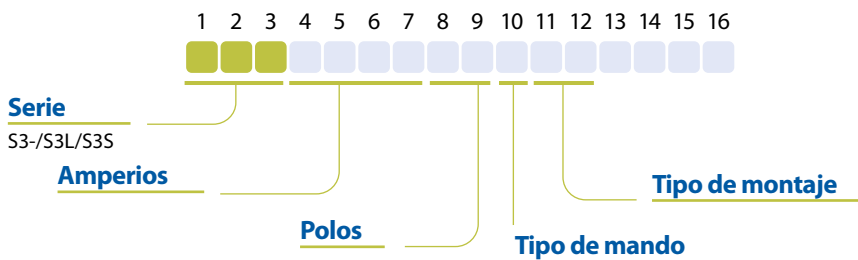
serie **S3** **Diferentes tipos**
de fijación y montaje



serie **S3** **Soluciones en caja**
de plástico y de aluminio



serie **S3L
S3S** **Conmutador**
con mando modular



SERIE S3
Interruptor con fijación mediante carril DIN

- Disponible en 3P o 3P+N desde 16 A hasta 125 A.
- Multipolar 6P | 8P en 16A y 80A
- Fijación mediante tornillos o carril DIN.
- Mando directo bloqueo



SERIE S3
Interruptor con fijación traspadro mediante tornillos

- Disponible en 3P o 3P+N desde 16 A hasta 125 A.
- Dos tamaños de mando bloqueable mediante candado.



SERIE S3
Interruptor con fijación fondo de armario mediante tornillos

- Configuración según amperaje:
- 3P o 3P+N desde 16 A hasta 125 A.
- Mando panel con bloqueo mediante candado.



SERIE S3L & S3S
Conmutador con fijación mediante carril DIN

- Disponible en 3P+N desde 16 A hasta 80 A.
- Fijación mediante tornillos o carril DIN.
- Mando directo modular con bloqueo
- Conmutador solapado disponible



SERIE S3
Interruptor en caja de plástico y aluminio | IP66

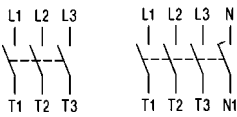
- Disponible en:
- 3P o 3P+N desde 16 A hasta 125 A.
- Mando con bloqueo
- 6P u 8P desde 16A hasta 80A (plástico)



ACCESORIOS PARA ESTA SERIE

- Contactos auxiliares
- Polo neutro
- Polo tierra PE
- Polo neutro fijo
- Eje prolongado

► SERIE S3 | CARRIL DIN



		Con bloqueo (negro)				Con bloqueo (rojo/amarillo)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P1DB	45,07	S3-00163N1DB	50,88	S3-00163P5DB	45,07	S3-00163N5DB	50,88
	20	S3-00203P1DB	47,48	S3-00203N1DB	53,28	S3-00203P5DB	47,48	S3-00203N5DB	53,28
	25	S3-00253P1DB	55,06	S3-00253N1DB	71,43	S3-00253P5DB	55,06	S3-00253N5DB	71,43
	32	S3-00323P1DB	60,84	S3-00323N1DB	66,88	S3-00323P5DB	60,84	S3-00323N5DB	66,88
	40	S3-00403P1DB	74,42	S3-00403N1DB	94,52	S3-00403P5DB	74,42	S3-00403N5DB	94,52
00	63	S3-00633P1DB	108,91	S3-00633N1DB	135,06	S3-00633P5DB	108,91	S3-00633N5DB	135,06
	80	S3-00803P1DB	134,70	S3-00803N1DB	159,88	S3-00803P5DB	134,70	S3-00803N5DB	159,88
0	100	S3-01003P1DB	175,87	S3-01003N1DB	184,36	S3-01003P5DB	175,87	S3-01003N5DB	184,36
	125	S3-01253P1DB	198,94	S3-01253N1DB	226,35	S3-01253P5DB	198,94	S3-01253N5DB	226,35

* S3-100B3N1DB para 100A en tamaño 00.

► SERIE S3 | MONTAJE TRAS CUADRO

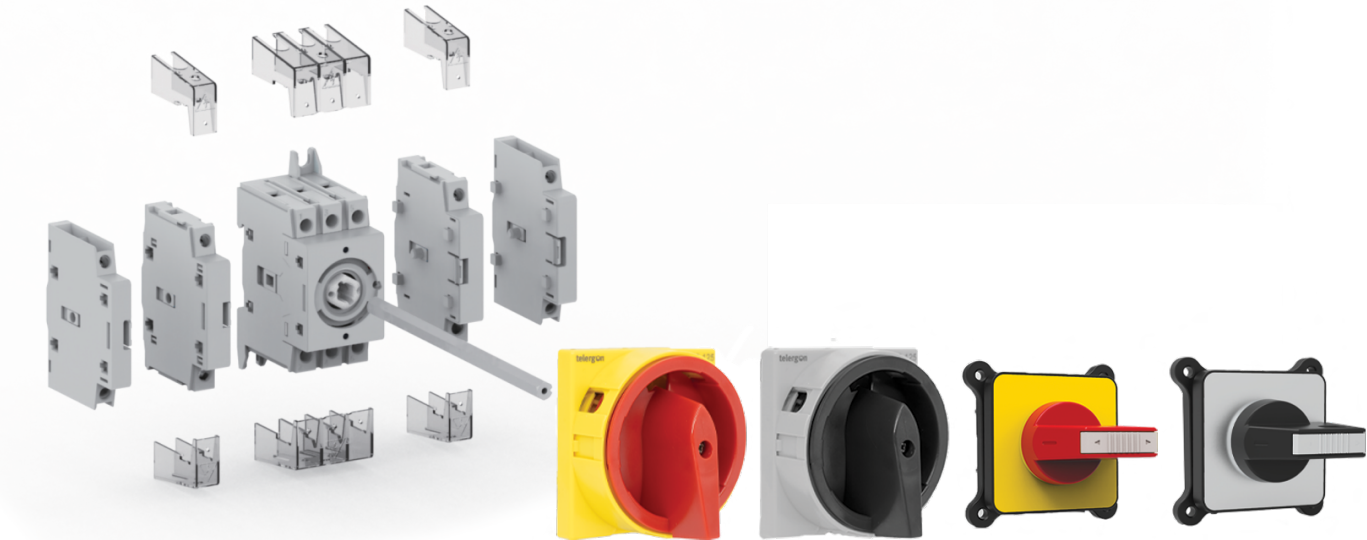


		Con bloqueo (rojo/amarillo)				Con bloqueo (negro)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P4PM	62,19	S3-00163N4PM	68,86	S3-00163P3PM	62,19	S3-00163N3PM	68,86
	20	S3-00203P4PM	67,32	S3-00203N4PM	75,26	S3-00203P3PM	67,32	S3-00203N3PM	75,26
	25	S3-00253P4PM	70,45	S3-00253N4PM	88,33	S3-00253P3PM	70,45	S3-00253N3PM	88,33
	32	S3-00323P4PM	77,37	S3-00323N4PM	86,89	S3-00323P3PM	77,37	S3-00323N3PM	86,89
	40	S3-00403P4PM	92,37	S3-00403N4PM	114,54	S3-00403P3PM	92,37	S3-00403N3PM	114,54
00	63	S3-00633P4PM	111,92	S3-00633N4PM	142,42	S3-00633P3PM	111,92	S3-00633N3PM	142,42
	80	S3-00803P4PM	153,78	S3-00803N4PM	180,84	S3-00803P3PM	153,78	S3-00803N3PM	180,84
0	100	S3-01003P4PM	169,15	S3-01003N4PM	184,36	S3-01003P3PM	169,15	S3-01003N3PM	184,36
	125	S3-01253P4PM	200,12	S3-01253N4PM	241,32	S3-01253P3PM	200,12	S3-01253N3PM	241,32

* S3-100B3N3PM para 100A en tamaño 00.



		48x48 (rojo/amarillo)				48x48 (negro)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P7PM	62,19	S3-00163N7PM	68,86	S3-00163P6PM	62,19	S3-00163N6PM	68,86
	20	S3-00203P7PM	64,42	S3-00203N7PM	72,01	S3-00203P6PM	64,42	S3-00203N6PM	72,01
	25	S3-00253P7PM	67,41	S3-00253N7PM	84,53	S3-00253P6PM	67,41	S3-00253N6PM	84,53
	32	S3-00323P7PM	74,04	S3-00323N7PM	83,16	S3-00323P6PM	80,94	S3-00323N6PM	83,16
	40	S3-00403P7PM	88,39	S3-00403N7PM	109,61	S3-00403P6PM	88,39	S3-00403N6PM	109,61
00	63	S3-00633P7PM	107,10	S3-00633N7PM	136,29	S3-00633P6PM	107,10	S3-00633N6PM	136,29
	80	S3-00803P7PM	130,40	S3-00803N7PM	140,70	S3-00803P6PM	130,40	S3-00803N6PM	140,70
0	100	S3-01003P7PM	147,15	S3-01003N7PM	156,80	S3-01003P6PM	147,15	S3-01003N6PM	156,80
	125	S3-01253P7PM	169,00	S3-01253N7PM	179,37	S3-01253P6PM	169,00	S3-01253N6PM	179,37



► **SERIE S3 | MONTAJE FONDO ARMARIO**



		Con bloqueo (rojo/amarillo)				Con bloqueo (negro)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P4DC	57,50	S3-00163N4DC	62,02	S3-00163P3DC	57,50	S3-00163N3DC	62,02
	20	S3-00203P4DC	60,54	S3-00203N4DC	65,33	S3-00203P3DC	60,54	S3-00203N3DC	65,33
	25	S3-00253P4DC	72,82	S3-00253N4DC	86,14	S3-00253P3DC	72,82	S3-00253N3DC	86,14
	32	S3-00323P4DC	84,57	S3-00323N4DC	90,71	S3-00323P3DC	84,57	S3-00323N3DC	90,71
	40	S3-00403P4DC	109,76	S3-00403N4DC	130,26	S3-00403P3DC	109,76	S3-00403N3DC	130,26
00	63	S3-00633P4DC	128,73	S3-00633N4DC	157,07	S3-00633P3DC	128,73	S3-00633N3DC	157,07
	80	S3-00803P4DC	167,60	S3-00803N4DC	192,77	S3-00803P3DC	167,60	S3-00803N3DC	192,77
0	100	S3-01003P4DC	184,36	S3-01003N4DC	198,94	S3-01003P3DC	184,36	S3-01003N3DC	198,94
	125	S3-01253P4DC	212,06	S3-01253N4DC	226,35	S3-01253P3DC	212,06	S3-01253N3DC	226,35

El código incluye un eje de 135mm de longitud. Anclaje por tornillos.



		48x48 (rojo/amarillo)				48x48 (negro)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P7DC	57,50	S3-00163N7DC	62,02	S3-00163P6DC	57,50	S3-00163N6DC	62,02
	20	S3-00203P7DC	60,54	S3-00203N7DC	65,33	S3-00203P6DC	60,54	S3-00203N6DC	65,33
	25	S3-00253P7DC	72,82	S3-00253N7DC	86,14	S3-00253P6DC	72,82	S3-00253N6DC	86,14
	32	S3-00323P7DC	84,57	S3-00323N7DC	90,71	S3-00323P6DC	84,57	S3-00323N6DC	90,71
	40	S3-00403P7DC	109,76	S3-00403N7DC	130,26	S3-00403P6DC	109,76	S3-00403N6DC	130,26
00	63	S3-00633P7DC	128,73	S3-00633N7DC	157,07	S3-00633P6DC	128,73	S3-00633N6DC	157,07
	80	S3-00803P7DC	167,60	S3-00803N7DC	192,77	S3-00803P6DC	167,60	S3-00803N6DC	192,77
0	100	S3-01003P7DC	184,36	S3-01003N7DC	198,94	S3-01003P6DC	184,36	S3-01003N6DC	198,94
	125	S3-01253P7DC	212,06	S3-01253N7DC	226,35	S3-01253P6DC	212,06	S3-01253N6DC	226,35

El código incluye un eje de 135mm de longitud. Anclaje por tornillos.

► **SERIE S3M, S3L Y S3S | CONMUTADORES Y MULTIPOLARES**



		Montaje Carril DIN Interruptor multipolar			
		6P		8P	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€
000	16	S3M00166P0DB	152,17	S3M00168P0DB	171,68
	20	S3M00206P0DB	163,62	S3M00208P0DB	184,62
	25	S3M00256P0DB	175,95	S3M00258P0DB	198,51
	32	S3M00326P0DB	189,20	S3M00328P0DB	213,46
	40	S3M00406P0DB	237,36	S3M00408P0DB	267,79
00	63	S3M00636P0DB	256,57	S3M00638P0DB	300,91
	80	S3M00806P0DB	273,39	S3M00808P0DB	320,72



		Carril DIN Conmutador (I-O-II)				Carril DIN Conmutador solapado (I-(I+II)-II)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3L00163P1DB	145,55	S3L00163N1DB	149,41	S3S00163P1DB	145,55	S3S00163N1DB	149,41
	20	S3L00203P1DB	156,51	S3L00203N1DB	160,67	S3S00203P1DB	156,51	S3S00203N1DB	160,67
	25	S3L00253P1DB	168,30	S3L00253N1DB	172,78	S3S00253P1DB	168,30	S3S00253N1DB	172,78
	32	S3L00323P1DB	180,97	S3L00323N1DB	185,79	S3S00323P1DB	180,97	S3S00323N1DB	185,79
	40	S3L00403P1DB	227,04	S3L00403N1DB	233,08	S3S00403P1DB	227,04	S3S00403N1DB	233,08
00	63	S3L00633P1DB	245,41	S3L00633N1DB	261,50	S3S00633P1DB	245,41	S3S00633N1DB	261,50
	80	S3L00803P1DB	261,50	S3L00803N1DB	281,63	S3S00803P1DB	261,50	S3S00803N1DB	281,63

► SERIE S3 | INTERRUPTORES EN CAJA



Caja de Plástico (mando negro)									
		3P		3P+N		6P		8P	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P3EP	80,96	S3-00163N3EP	103,22	S3M00166P3EP	290,54	S3M00168P3EP	304,34
	20	S3-00203P3EP	89,19	S3-00203N3EP	110,47	S3M00206P3EP	281,89	S3M00208P3EP	394,13
	25	S3-00253P3EP	96,62	S3-00253N3EP	138,35	S3M00256P3EP	310,09	S3M00258P3EP	433,55
	32	S3-00323P3EP	118,45	S3-00323N3EP	138,94	S3M00326P3EP	341,09	S3M00328P3EP	476,91
	40	S3-00403P3EP	166,93	S3-00403N3EP	184,99	S3M00406P3EP	375,20	S3M00408P3EP	524,58
00	63	S3-00633P3EP	203,85	S3-00633N3EP	235,41	S3M00636P3EP	412,71	S3M00638P3EP	577,05
	80	S3-00803P3EP	233,52	S3-00803N3EP	247,32	S3M00806P3EP	453,97	S3M00808P3EP	634,75
0	100	S3-01003P3EP	293,11	S3-01003N3EP	316,80	-	-	-	-
	125	S3-01253P3EP	321,75	S3-01253N3EP	363,29	-	-	-	-



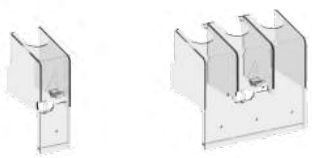
Caja de Plástico (rojo/amarillo)									
		3P		3P+N		6P		8P	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P4EP	80,96	S3-00163N4EP	103,22	S3M00166P4EP	228,25	S3M00168P4EP	257,53
	20	S3-00203P4EP	89,19	S3-00203N4EP	110,47	S3M00206P4EP	245,43	S3M00208P4EP	276,93
	25	S3-00253P4EP	96,62	S3-00253N4EP	138,35	S3M00256P4EP	263,93	S3M00258P4EP	297,77
	32	S3-00323P4EP	118,45	S3-00323N4EP	138,94	S3M00326P4EP	283,80	S3M00328P4EP	320,19
	40	S3-00403P4EP	166,93	S3-00403N4EP	184,99	S3M00406P4EP	356,04	S3M00408P4EP	401,68
00	63	S3-00633P4EP	203,85	S3-00633N4EP	212,06	S3M00636P4EP	384,85	S3M00638P4EP	451,36
	80	S3-00803P4EP	233,52	S3-00803N4EP	247,32	S3M00806P4EP	410,09	S3M00808P4EP	481,09
0	100	S3-01003P4EP	293,11	S3-01003N4EP	316,80	-	-	-	-
	125	S3-01253P4EP	321,75	S3-01253N4EP	363,29	-	-	-	-



Caja de Aluminio (mando negro)						Caja de Aluminio (rojo/amarillo)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P3EA	166,57	S3-00163N3EA	176,48	S3-00163P4EA	166,57	S3-00163N4EA	176,48
	20	S3-00203P3EA	174,89	S3-00203N3EA	185,31	S3-00203P4EA	174,89	S3-00203N4EA	185,31
	25	S3-00253P3EA	183,66	S3-00253N3EA	194,58	S3-00253P4EA	183,66	S3-00253N4EA	194,58
	32	S3-00323P3EA	202,01	S3-00323N3EA	214,06	S3-00323P4EA	202,01	S3-00323N4EA	214,06
	40	S3-00403P3EA	222,20	S3-00403N3EA	235,47	S3-00403P4EA	222,20	S3-00403N4EA	235,47
00	63	S3-00633P3EA	277,61	S3-00633N3EA	297,44	S3-00633P4EA	277,61	S3-00633N4EA	297,44
	80	S3-00803P3EA	305,37	S3-00803N3EA	327,20	S3-00803P4EA	305,37	S3-00803N4EA	327,20

► SERIE S3 | ACCESORIOS

01
CUBREBORNES



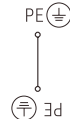
		1P (1 unidad)		3P (1 unidad)	
Calibre	Amp.	Código	€	Código	€
000	16A-40A	DS3CUA2	1,50	DS3CUA1	3,00
00	63A-80A	DS3CUB2	3,00	DS3CUB1	5,35
0	100A-125A	DS3CU02	6,01	DS3CU01	10,68

02
EJE PROLONGADO



Calibre	Largo (mm)	Código	€
000	150	DS3EPA1	8,68
	200	DS3EPA2	13,13
	320	DS3EPA3	15,47

03
POLO ADICIONAL



			Simultáneo				Adelantado			
			Instalación frontal		Instalación inversa		Instalación frontal		Instalación inversa	
Calibre	Amp	Ancho (mm)	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16A-40A	11	DS3PSAF	7,68	DS3PSAR	7,68	DS3PDAF	7,68	DS3PDAR	7,68
00	63A-80A	16	DS3PSBF	21,53	DS3PSBR	21,53	DS3PDBF	21,53	DS3PDBR	21,53
0	100A-125A	21.3	DS3PS0F	49,08	DS3PS0R	49,08	DS3PD0F	49,08	DS3PD0R	49,08

			Neutro fijo				Puesta a tierra			
			Instalación frontal		Instalación inversa		Instalación frontal		Instalación inversa	
Calibre	Amp	Ancho (mm)	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16A-40A	11	DS3PNAF	7,68	DS3PNAR	7,68	DS3PEAF	7,68	DS3PEAR	7,68
00	63A-80A	16	DS3PNBF	21,53	DS3PNBR	21,53	DS3PEBF	21,53	DS3PEBR	21,53
0	100A-125A	21.3	DS3PN0F	49,08	DS3PN0R	49,08	DS3PE0F	49,08	DS3PE0R	49,08

04
CONTACTOS AUXILIARES



		1NO+1NC				2NO+2NC			
		DB/DC/EP/EA		PM		DB/DC/EP/EA		PM	
Ancho (mm)		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
9		DS3AUP1	12,18	DS3AUP1R	12,18	DS3AUP2	12,18	DS3AUP2R	12,18

Características eléctricas: AC-13: 10A, 230V~ AC-15: 6A,230V~.

INTERRUPTORES SECCIONARES CON FUSIBLES



SERIE M3

- Tamaños disponibles hasta 250 A
- 2P, 3P y 3P +N, con opción de neutro desconectable (3P+ND)
- Fácil de instalar
- Nuevo mando directo con sistema “pulsar para extraer”
- Diseño modular y tamaño compacto
- Posición TEST para comprobar los circuitos auxiliares de control sin necesidad de activar los contactos principales



serie **M21 Compacto**
con fusibles



serie **CIF** Con
envolvente
solución integrada
de poliéster y metal



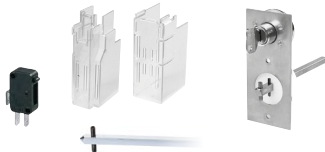
- SERIE M3**
2P, 3P, 3P+N, 3P+ND | Desde 32A hasta 250A
- Hasta 690 Vac y 500 Vdc.
 - Valores cortocircuito hasta 100kA.
 - Disponible para fusibles NFC, DIN, BS y Clase J.
 - Mando IP65 bloqueable por candado en OFF.
 - Versiones UL disponibles.



- SERIE M21**
3P y 3P+N | Desde 400 A hasta 800 A
- Hasta 690 Vac y 1000Vdc.
 - Valores de cortocircuito hasta 100kA.
 - Disponible para fusibles DIN y BS.
 - Mando IP65 blloqueable por candado en OFF.

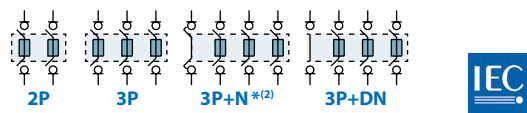


- SERIE CIF**
3P y 3P+N | Versiones en caja metálica y poliéster | 50A hasta 800A
- Mando de embrague exterior sobre puerta.
 - Enclavamiento de puerta en posición I.



- ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES**
- Ejes prolongados, contactos auxiliares, cubrebornes, centrador de eje y mando lateral.

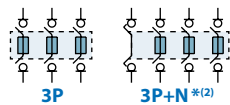
► SERIE M3 | 2P, 3P, 3P+N & 3P+ND | 32A-250A



Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	Accionamiento frontal							
				2P		3P		3P+N ^{*(1)}		3P+ND (neutro fijo desconectable)	
				Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
50	14x51	00		M3-00502PBC20	162,72	M3-00503PBC20	215,53	M3-00503NBC20	268,44	M3-00503DBC20	237,54
63	NH000			M3-00632PBD20	168,85	M3-00633PBD20	225,53	M3-00633NBD20	276,48	M3-00633DBD20	247,00
100	22x58			M3-01002PBC30	173,16	M3-01003PBC30	233,40	M3-01003NBC30	287,77	M3-01003DBC30	254,13
	NH000			M3-01002PBD30	180,14	M3-01003PBD30	243,24	M3-01003NBD30	297,89	M3-01003DBD30	264,70
125	22x58	0		M3-01252PTC30	257,09	M3-01253PTC30	322,45	M3-01253NTC30	419,63	M3-01253DTC30	389,99
	NH00			M3-01252PTD40	233,71	M3-01253PTD40	293,13	M3-01253NTD40	381,49	M3-01253DTD40	264,70
160	NH00			M3-01602PTD40	252,57	M3-01603PTD40	311,99	M3-01603NTD40	400,34	M3-01603DTD40	336,46
160	NH0	1		M3-01602PSD90	400,31	M3-01603DSD90	512,75	M3-01603NSD90	647,51	M3-01603PSD90	512,75
250	NH1			M3-02502PSD50	414,63	M3-02503PSD50	559,04	M3-02503NSD50	705,96	M3-02503DSD50	599,77



► SERIE M21 | 3P, 3P+N | 400A-800A



Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	3P		3P+N ^{*(1)}		3P+FN		Mando manual			
										Mando directo		Mando externo (eje guía incluido)	
				Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
400	NH2	2		M2104003PSD20	743,22	M2104003NSD20	914,68	M2104003FSD20	1.006,14	DM2SI21	35,98	DS-LA22	76,95
630	NH3	3		M2106303PSD30	1.349,82	M2106303NSD30	1.536,08	M2106303FSD30	2.004,80	DM2SI31	46,74	DS-LA31	78,19
800	NH3			M2108003PSD30	1.710,77	M2108003NSD30	2.058,71	M2108003FSD30	2.133,60				



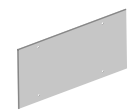
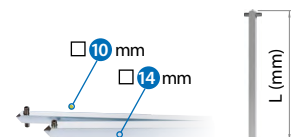
^{*(1)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Bajo demanda también disponibles en 4P.

^{*(2)} Con el código de mando lateral, la carcasa del contacto auxiliar está incluida (DM3AMB1/DM3AM11), ya que es necesaria para instalación.

^{*(3)} Para ser empleados como contactos de señalización o control. Ie = 0.1A a 125 VAC y 0.1A a 30 VDC (cargas resistivas) (M3). Este código incluye únicamente una pieza de micro auxiliar (1 pieza por bolsa), por lo que es necesario pedir tantas unidades como micros de cualquier tipo se necesiten.

^{*(4)} Un juego para entrada o salida indistintamente.

 * (5)   L (mm)   																													
Calibre	Accionamiento lateral ^{*(2)}						Carcasa de contactos auxiliares ^{*(7)}						Ejes prolongados			Separadores de fase			Cubre-bornes ^{*(4)}		Centrador de eje								
							Contactos auxiliares ^{*(3)} (1 unidad)		Adelantados		Simultáneos																		
	Mando directo			Mando panel (eje incluido)			Cód.		€		Cód.		€		Cód.		€		P		Código		€		Código		€		
	L (mm)	Código	ψ	ON-OFF		ON-OFF-TEST																							
				Código	€	Código	€							L (mm)	Código	€													
00	177	DM3SSB1	29,55		DM3SBB2	53,04	DM3SBB1	53,04	DM3AUB1	28,41	DM3AMB1	24,38	DM3ASB1	10,29	250	DM3EP01	27,11	-	-	-	-	-	DS-EC00	38,84					
				DM3SEB2	56,14	DM3SEB1	56,14	387							DM3EP02	31,56													
0	177	DM3SSB1	29,55		DM3SBB2	53,04	DM3SBB1	53,04	DM3AUB1	28,41	DM3AMB1	24,38	DM3ASB1	10,29	250	DM3EP01	27,11	2P	DM3SF01 ^{*(6)}	12,27	DM3CU01	16,85	DS-EC00	38,84					
				DM3SEB2	56,14	DM3SEB1	56,14	387							DM3EP02	31,56	3P	DM3SF02 ^{*(6)}	14,59	DM3CU02	18,13								
																	3P+N	DM3SF03 ^{*(6)}	18,17	DM3CU03	19,40								
																	ND	-	-	DM3CU04 ^{*(8)}	20,06								
1	227	DM3SS11	48,93		DM3SB12	83,76	DM3SB11	83,76	DM3AUB1	28,41	DM3AM11	27,60	DM3AS11	13,47	375	DM3EP11	31,70	2P	DM3SF11	14,57	DM3CU11	27,19	DS-EC00	38,84					
				DM3SE12	88,58	DM3SE11	88,58	536							DM3EP12	36,15	3P	DM3SF12	17,83	DM3CU12	29,67								
																	3P+N	DM3SF13	21,07	DM3CU13	32,64								
																	DN	-	-	DM3CU14 ^{*(8)}	22,68								



Calibre	Extensiones de eje				Contactos auxiliares ^{*(5)}				Placa protectora trasera		Cubrebornos ^{*(4)}						Eje guía	
		L (mm)	Código	€	1NO+1NC		2NO+2NC		Código	€	3P entrada		3P salida		3P+N entrada / salida		Código	€
					Código	€	Código	€			Código	€	Código	€	Código	€		
2	14	345	DS-EP23	27,98	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	3P DM2PP21	15,93	DM2CU21	24,41	DM2CU22	24,41	DM2CU23	30,20	DS-EC00	42,72
									3P+N DM2PP22	19,05								
3	14	345	DS-EP23	27,98	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	3P DM2PP31	22,69	DM2CU31	29,31	DM2CU32	29,31	DM2CU33	37,19	DS-EC00	42,72
									3P+N DM2PP32	26,40								

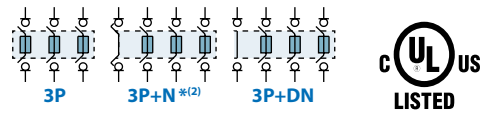
^{*(5)} Para ser empleados como contactos de señalización o control. – Ie = 16A (cargas resistivas) 4A (cargas inductivas) a 250 Vac. (M21)

^{*(6)} En tamaño 22x58 y BS el código del aparato incluye los separadores de fase instalados

^{*(7)} Con el propio interruptor, se pueden instalar un contacto adelantado 1NO+1NC (posición ON-OFF) y otro 1NO+1NL (posición TEST). Capacidad máxima con carcassas:
3NO+3NC para posición OFF (2 contactos adelantados y 1 simultáneo)
2NO+2NC para posición TEST (2 contactos adelantados)

^{*(8)} Este código incluye únicamente el cubrebornos para el polo neutro desconectable, es necesario pedir también el código para 3P cubrebornos: DM3CU02 o DM3CU12.

► SERIE M3 | 3P, 3P+N & 3P+ND | 32A-250A

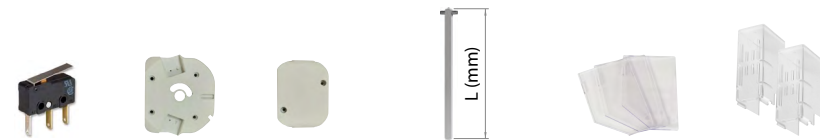


UL	Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	3P	3P+N ^{*(1)}	3P+DN (neutro desmontable)		Accionamiento frontal								
																	
									Mando directo		Mando externo (eje prolongado incluido)						
									Código	€	L	ON-OFF		ON-OFF TEST			
												Código	€	Código	€		
30	J21x57	00		M3-00303PBJ300L	315,74	M3-00303NB300L	473,62	M3-00303DBJ300L	378,89	DM3SIB1	19,69	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SAB2	28,60	DM3SAB1	28,60
														DM3SRB2	31,55	DM3SRB1	31,55
60	J27x60	0		M3-00603PTJ400L	389,47	M3-00603NTJ400L	584,20	M3-00603DTJ400L	467,36	DM3SIB1	19,69	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SAB2	28,60	DM3SAB1	28,60
														DM3SRB2	31,55	DM3SRB1	31,55
100	J29x117	1		M3-01003PSJ500L	526,56	M3-01003NSJ500L	789,84	M3-01003DSJ500L	631,87	DM3SI11	48,93	227 (mm) 8,93 (inch)		DM3SA12	65,61	DM3SA11	65,61
200	J41x146			M3-02003PSJ600L	1.053,11	M3-02003NSJ600L	1.579,67	M3-02003DSJ600L	1.263,74					DM3SR12	72,12	DM3SR11	72,12

*(1) Polo neutral adelantado y simultáneo.

*(2) Con el código de mando lateral, la carcasa del contacto auxiliar está incluida (DM3AMB1/DM3AM11), ya que es necesaria para instalación.

*(3) Para ser empleado como contacto de señalización o control. Ie = 0.1A a 125 VAC y 0.1A a 30 VDC (cargas resistivas) Este código incluye solo un contacto auxiliar (1 pc por paquete), así que si es necesario pedir tantas pcs como sean nevesarias de cualquiertipo de contacto.

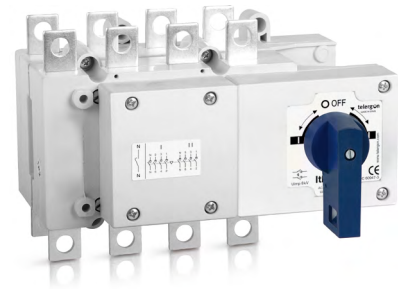


Calibre	Accionamiento lateral ^{*(2)}								Contactos auxiliares ^{*(3)} (1 unidad)				Carcasa contactos auxiliares				Ejes prolongados				Separadores de fase				Cubrebornes ^{*(4)}			
					 Estándar  Emergencia																							
	Mando directo				Mando panel (eje prolongado incluido)																							
	Código	€	L		ON-OFF		ON-OFF TEST		Código	€	Código	€	Código	€	L mm inch	Código	€	P	Código	€	Código	€						
					Código	€	Código	€															Código	€				
00	DM3SSB1	29,55	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SBB2	53,04	DM3SBB1	53,04	DM3AUB1	28,41	DM3AMB1	24,38	DM3ASB1	10,29	250 9,84	DM3EP01	27,11	-	-	-	-	-						
					DM3SEB2	6,14	DM3SEB1	56,14							387 15,23	DM3EP02	31,56											
0	DM3SSB1	29,55	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SBB2	53,04	DM3SBB1	53,04	DM3AUB1	28,41	DM3AMB1	24,38	DM3ASB1	10,29	250 9,84	DM3EP01	27,11	3P	*(5)	-	DM3CU020L	21,30						
					DM3SEB2	6,14	DM3SEB1	56,14							387 15,23	DM3EP02	31,56	3P+N		-	DM3CU030L	26,63						
																	DN	-		DM3CU04*(6)	20,06							
1	DM3SS11	48,93	227 (mm) 8,93 (inch)		DM3SB12	83,76	DM3SB11	83,76	DM3AUB1	28,41	DM3AM11	27,60	DM3AS11	13,47	375 14,76	DM3EP11	31,70	3P	DM3SF12	17,83	DM3CU12	29,67						
					DM3SE12	88,58	DM3SE11	88,58							536 21,10	DM3EP12	36,15	3P+N	DM3SF13	21,07	DM3CU13	32,64						
																	DN	-	-	DM3CU14*(6)	22,68							

CONMUTADORES SECCIONADORES



serie **CCF** Con salida común
CCP integrada



serie **S5F** Disposición
en paralelo



serie **UM-C** Accionamiento
motorizado



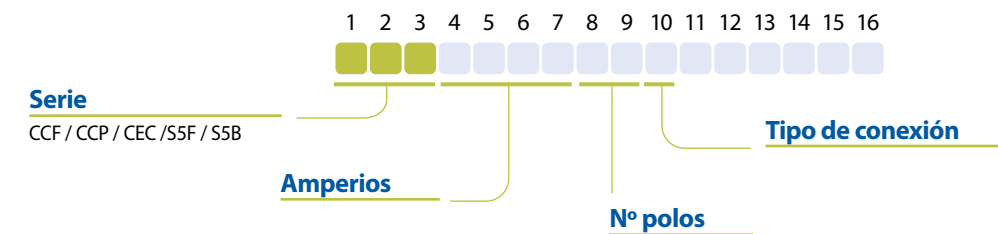
serie **CEC** Compacto
y eficiente
rendimiento optimizado
al máximo



serie **S5B** Bypass
amplio rango de intensidades



serie **CTR** Soluciones
en caja metálica



SERIE CEC

3P o 3P+N | Desde 63 A hasta 125 A

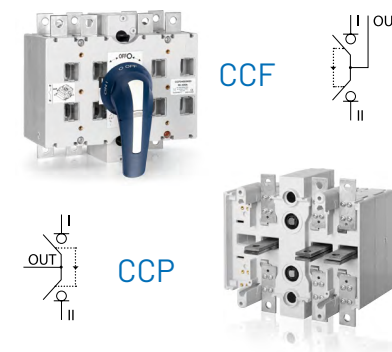
- Diseño modular.
- Conexión por pala o brida (según modelo).
- Para fijación a tornillos mediante fondo de armario.
- Instalación sencilla y sin necesidad de puentes.



SERIE S5F

3P o 3P+N | Desde 160 A hasta 200 A y desde 1600 A hasta 3150 A

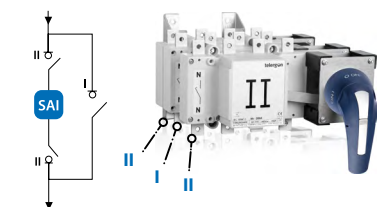
- Fijación a fondo de armario mediante tornillos.
- Mando de accionamiento en puerta o directo.



SERIE CCF Y CCP

3P o 3P+N | Desde 200 A hasta 1250 A

- Dos modelos según salida común:
 - CCF frontal superior.
 - CCP posterior.
- Para fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris / negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o en puerta) color azul.



SERIE S5B

3P o 3P+N | Desde 125 A hasta 2000 A

- Para fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris / negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o en puerta) color azul.
- Disponible bajo pedido con contactos solapados I I+II II.



SERIE UM-C

Kit de mando motorizado I-O-II

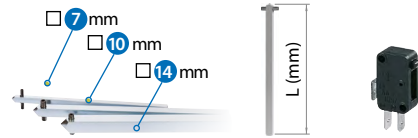
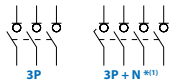
- Rango según serie:
 - Para S5F, desde 160 A hasta 200 A | desde 1600 A hasta 3150 A.
 - Para CCF y CCP, desde 200 A hasta 1250 A.
 - Para S5B, desde 125 A hasta 2000 A.
- Una o dos tensiones según modelo 120 - 230Vac.
- Mando para accionamiento manual incluido.



ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

- Amplia variedad de accesorios y/o complementos para adaptar a cada aparato.

► SERIE CEC, S5F, CCF Y CCP | ACCIONAMIENTO MANUAL



CEC, S5F y CC (I - O - II) ^{*(2)}							Mando manual 				Ejes prolongados ^{*(4)}				Contactos auxiliares ^{*(6)}				
Amp.	Calibre	Conexión	Serie	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}		Panel ^{*(3)}		Directo			Tipo 1 y 2			1NA+1NC		2NA+2NC	
				Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		L	Código ^{*(e1)}	€	Código	€	Código	€
63	00		CEC	CEC00633PB0	426,61	CEC00633NB0	486,27	DCELAB1	31,06	D5LSIO1	2,133	7	347	DS-EP02	13,96	DCEAUB1	28,41	-	-
63			CEC	CEC00633PS0	426,61	CEC00633NS0	486,27												
80			CEC	CEC00803PB0	451,45	CEC00803NB0	507,53												
80			CEC	CEC00803PS0	451,45	CEC00803NS0	507,53												
100			CEC	CEC01003PS0	522,68	CEC01003NS0	587,63												
125			CEC	CEC01253PS0	543,32	CEC01253NS0	610,83												
160	0		S5F	S5F01603PS0	630,19	S5F01603NS0	647,88	D5LLA01	31,02	D5LSIO1	21,33	7	250	DS-EP04	13,89	D5-AU11	29,35	D5-AU12	58,58
200			S5F	S5F02003PS0	693,16	S5F02003NS0	744,26						387	DS-EP05	14,27				
200	1		CCF	CCF02003PS0	810,78	CCF02003NS0	895,77	DCCLA11	68,40	DCCLI11	53,04	10	376	DS-EP14	19,36	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71
200			CCP	CCP02003PS0	936,44	CCP02003NS0	1.034,63												
250			CCF	CCF02503PS0	971,46	CCF02503NS0	1.054,66												
250			CCP	CCP02503PS0	1.068,65	CCP02503NS0	1.232,80												
315			CCF	CCF03153PS0	1.105,42	CCF03153NS0	1.223,72												
315			CCP	CCP03153PS0	1.215,98	CCP03153NS0	1.346,11												
400			CCF	CCF04003PS0	1.306,20	CCF04003NS0	1.416,44												
400			CCP	CCP04003PS0	1.382,55	CCP04003NS0	1.558,12												
500	2		CCF	CCF05003PS0	1.534,28	CCF05003NS0	1.669,53	DCCLA21	85,01	DCCLI21	61,45	14	345	DS-EP23	27,98	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71
500			CCP	CCP05003PS0	1.687,74	CCP05003NS0	1.836,53												
630			CCF	CCF06303PS0	1.615,03	CCF06303NS0	1.757,45												
630			CCP	CCP06303PS0	1.776,62	CCP06303NS0	1.933,25												
800			CCF	CCF08003PS0	2.137,77	CCF08003NS0	2.330,17												
800			CCP	CCP08003PS0	2.308,81	CCP08003NS0	2.516,56												
1000	3		CCF	CCF10003PS0	3.194,84	CCF10003NS0	3.920,12	DCCLA31	138,02	DCCLI31	76,14	14	345	DS-EP23	27,98	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71
1000			CCP	CCP10003PS0	3.390,46	CCP10003NS0	4.150,64												
1250			CCF	CCF12503PS0	3.610,39	CCF12503NS0	4.356,59												
1250			CCP	CCP12503PS0	3.832,25	CCP12503NS0	4.615,71												
1600	4		S5F	S5F16003PS0	4.929,06	S5F16003NS0	5.983,13	D5LLA31	138,01	D5LLI32	76,14	-	-	-	-	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58
1800			S5F	S5F18003PS0	5.421,94	S5F18003NS0	6.581,43												
2000			S5F	S5F20003PD0	6.506,36	S5F20003ND0	7.897,92												
2000	5		S5F	S5F20003PP0	10.436,51	S5F20003NP0	11.265,38	D5LEN51	653,30	DS-EI61	666,88	-	-	-	-	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58
2500			S5F	S5F25003PP0	11.525,21	S5F25003NP0	12.323,06												
3150			S5F	S5F31503PP0	13.040,86	S5F31503NP0	14.184,05												

► SERIE S5F, CCF Y CCP | ACCIONAMIENTO MOTORIZADO



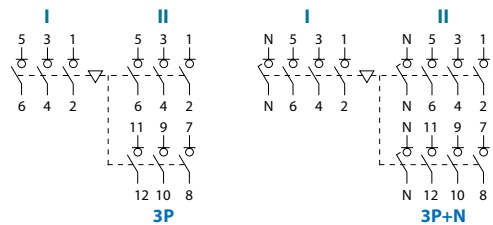
UM

S5F y CC (I - O - II) ^{*(4)}						UM-C Kit mando motorizado (I - O - II) ^{*(5)}									
Amp.	Calibre	Serie	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(3)}		120Vac		230Vac						
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€					
160 200	0	S5F	S5F01603PS0	547,99	S5F01603NS0	563,37	-	-	UM-C0A230Z	1.232,00					
		S5F	S5F02003PS0	602,75	S5F02003NS0	647,18									
200 200	1	CCF	CCF02003PS0	711,21	CCF02003NS0	785,76	-	-	UM-C1A230Z	1.760,00					
		CCP	CCP02003PS0	821,44	CCP02003NS0	907,57									
250		CCF	CCF02503PS0	852,16	CCF02503NS0	925,14									
250		CCP	CCP02503PS0	937,41	CCP02503NS0	1.081,40									
315		CCF	CCF03153PS0	969,67	CCF03153NS0	1.073,44									
315		CCP	CCP03153PS0	1.066,65	CCP03153NS0	1.180,80									
400		CCF	CCF04003PS0	1.145,79	CCF04003NS0	1.242,49									
400		CCP	CCP04003PS0	1.212,76	CCP04003NS0	1.366,77									
500 500	2	CCF	CCF05003PS0	1.345,86	CCF05003NS0	1.464,50	-	-	UM-C2A230Z	1.850,00					
		CCP	CCP05003PS0	1.480,47	CCP05003NS0	1.610,99									
630		CCF	CCF06303PS0	1.416,69	CCF06303NS0	1.541,62									
630		CCP	CCP06303PS0	1.558,44	CCP06303NS0	1.695,83									
800		CCF	CCF08003PS0	1.875,24	CCF08003NS0	2.044,01									
800		CCP	CCP08003PS0	2.025,27	CCP08003NS0	2.207,51									
1000 1000		3	CCF	CCF10003PS0	2.802,49	CCF10003NS0					3.438,70	UM-C31120M	2.130,00	UM-C31230M	2.130,00
			CCP	CCP10003PS0	2.974,09	CCP10003NS0					3.640,91				
1250	CCF		CCF12503PS0	3.167,01	CCF12503NS0	3.821,57									
1250	CCP		CCP12503PS0	3.361,62	CCP12503NS0	4.048,87									
1600 1800	4	S5F	S5F16003PS0	4.286,14	S5F16003NS0	5.202,72	UM-C45120M	2.120,00	UM-C45230M	2.120,00					
		S5F	S5F18003PS0	4.714,73	S5F18003NS0	5.722,98									
2000 2000	5	S5F	S5F20003PD0	5.657,70	S5F20003ND0	6.867,76	-	-	UM-C55230M	2.447,00					
		S5F	S5F20003PP0	9.075,23	S5F20003NP0	9.795,98									
2500		S5F	S5F25003PP0	10.021,92	S5F25003NP0	10.715,70									
3150		S5F	S5F31503PP0	11.339,88	S5F31503NP0	12.333,96									



Centrador de ejes			Cerraduras de seguridad ^{*(7)}				Placa protec. trasera 3P - 4P		Puentes de conexión		Cubrebornes								Cubrebornes ^{*(8)} (3P - 1 unidad 4P - 2 unidades)					
Calibre	Código	€	Simple		Doble		Código	€	Código	€	3P entrada		3P salida común		4P entrada posición I y II		4P salida común		Arriba 3P		Abajo 3P		Arriba y abajo 4P	
			Código ^{*(e1)}	€	Código ^{*(e1)}	€					Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	DS-EC00	42,72	D5LCBB1	265,30	D5LCFB1	366,69	-	-	D5LPC03	52,62	-	-	-	-	-	-	-	-	DS-CU02	9,78	DS-CU03	9,78	DS-CU04	11,07
																		DS-CU05	9,79	DS-CU06	9,79	DS-CU07	11,07	
1	DS-EC00	42,72	D5LCB11	265,30	D5LCF11	366,69	3P DCCPP11	26,63	-	-	posición I DM2CU12	32,30	DCCCU11	16,16	DM2CU13	32,30	DCCCU12	20,92	-	-	-	-	-	-
							4P DCCPP12	26,63			posición II DM2CU11	32,30												
2	DS-EC00	42,72	D5LCB21	265,30	D5LCF21	366,69	3P DCCPP21	26,63	-	-	posición I DM2CU22	24,41	DCCCU21	30,20	DM2CU23	30,20	DCCCU22	33,98	-	-	-	-	-	-
							4P DCCPP22	26,63			posición II DM2CU21	24,41												
3	DS-EC00	42,72	D5LCB31	265,30	D5LCF31	366,69	3P DCCPP31	26,63	-	-	posición I DM2CU32	29,31	DCCCU31	37,19	DM2CU33	37,19	DCCCU32	40,38	-	-	-	-	-	-
							4P DCCPP32	26,63			posición II DM2CU31	29,31												
4	DS-EC00	42,72	D5LCB41	265,30	D5LCF41	366,69	-	-	D5LPC42	884,65	-	-	-	-	DS-CU41	43,95	DS-CU41	43,95	-	-	-	-	-	-
5	DS-EC00	42,72	D5LCB41	265,30	D5LCF41	366,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

► SERIE S5B | BYPASS ACCIONAMIENTO MANUAL



SSB Conmutadores bypass (I - O - II) ^{*(5)}						Mando manual 				
Amp.	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}		Panel ^{*(3)}		Directo	
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
125	0		S5B01253PS0	827,21	S5B01253NS0	883,42	D5LLA01	31,02	D5LSI02	41,64
160			S5B01603PS0	973,12	S5B01603NS0	1.033,16				
200			S5B02003PS0	1.390,25	S5B02003NS0	1.475,92				
250	1		S5B02503PRO	1.674,99	S5B02503NRO	1.778,24	D5LLA11	70,18	D5LLI12	53,04
315			S5B03153PRO	1.758,77	S5B03153NRO	1.867,03				
400			S5B04003PC0	2.281,07	S5B04003NCO	2.486,31				
500	2		S5B05003PRO	2.417,94	S5B05003NRO	2.635,47	D5LLA21	76,97	D5LLI22	54,39
630			S5B06303PRO	2.713,83	S5B06303NRO	2.939,27				
800	3		S5B08003PRO	4.232,51	S5B08003NRO	4.813,24	D5LLA31	138,01	D5LLI32	76,14
1000			S5B10003PC0	5.084,34	S5B10003NCO	5.338,59				
1250	4		S5B12503PS0	6.198,74	S5B12503NS0	6.694,64				
1600			S5B16003PS0	7.030,43	S5B16003NS0	7.593,07				
1800			S5B18003PS0	7.733,44	S5B18003NS0	8.352,37				
2000			S5B20003PDO	9.280,10	S5B20003NDO	10.022,84				

^{*(1)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.
^{*(2)} Existen versiones de conmutador sin posición OFF 0: S5F (I - II) = SSD | CCF "solapado" (I - I+II - II) = CCS | CCP "solapado" (I - I+II - II) = CCT. Consultar.
^{*(3)} Mando con bloqueo por candado solo en posición OFF 0.
^{*(4)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.
^{*(5)} Existen versiones de conmutador bypass sin posición OFF 0 "solapado" | S5B "solapado" (I - I + II - II) = S5S. Consultar.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del conmutador como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

► SERIE S5B | CONMUTADORES BYPASS ACCIONAMIENTO MOTORIZADO



UM

S5B Conmutadores bypass (I - O - II) ^{*(6)}						UM-C Kit mando motorizado (I - O - II) ^{*(5)}			
Amp.	Calibre	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(3)}		120Vac		230Vac	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
125	0	S5B01253PS0	827,21	S5B01253NS0	883,42	-	-	UM-C0A230Z	1.355,20
160		S5B01603PS0	973,12	S5B01603NS0	1.033,16				
200		S5B02003PS0	1.390,25	S5B02003NS0	1.475,92				
250	1	S5B02503PRC	1.842,45	S5B02503NRC	1.956,07	-	-	UM-C14230Z	2.786,03
315		S5B03153PRC	1.934,68	S5B03153NRC	2.053,75				
400		S5B04003PCC	2.509,18	S5B04003NCC	2.734,96				
500	2	S5B05003PRC	2.659,74	S5B05003NRC	2.899,02	UM-C24120M	2.916,10	UM-C24230M	2.916,10
630		S5B06303PRC	2.985,22	S5B06303NRC	3.233,18				
800		S5B08003PRC	4.655,76	S5B08003NRC	5.294,59	UM-C34120M	3.410,00	UM-C34230M	3.410,00
1000	3	S5B10003PCC	5.592,79	S5B10003NCC	5.872,46				
1250	4	S5B12503PS0	6.198,74	S5B12503NS0	6.694,64	-	-	UM-C44230M	3.520,00
1600		S5B16003PS0	7.030,43	S5B16003NS0	7.593,07				
1800		S5B18003PS0	7.733,44	S5B18003NS0	8.352,37				
2000		S5B20003PDO	9.280,10	S5B20003NDO	10.022,84				

UM + S5B calibres 0 - 1 montaje normal UM + S5B calibres 2 - 3 - 4 montaje invertido (consultar referencias UM)
 UM + S5B calibres 2 - 3 - 4 montaje normal

^{*(3)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.
^{*(4)} Existen versiones de conmutador sin posición 0 - OFF:
S5F (I - II) = SSD _ _ _ _ _
CCF "solapado" (I - I+II - II) = CCS _ _ _ _ _
CCP "solapado" (I - I+II - II) = CCT _ _ _ _ _
Consultar.
^{*(5)} El Kit UM tiene sólo correspondencia con el código del aparato de su apartado según calibre y para montaje normal.
Para otro tipo de montaje o diferente código de aparato o de Kit UM, consultar.
^{*(6)} Existen versiones de conmutador bypass sin posición 0 - OFF "solapado":
S5B "solapado" (I - I + II - II) = S5S _ _ _ _ _
Consultar.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del conmutador como el código del Kit mando motorizado ya que los dos productos se gestionan separadamente.



Centrador de ejes			Contactos auxiliares ^{*(6)}				Cerraduras de seguridad ^{*(7)}				Placa frontal ^{*(8)} protección bornes		Cubrebornes ^{*(8)} (2 unidades)		Cubrebornes ^{*(8)} (3P - 1 unidad 4P - 2 unidades)					
Calibre	Código	€	1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Código	€	Solo aparatos	€	Arriba 3P		Abajo 3P		Arriba y abajo 4P	
			Código	€	Código	€	Código ^{*(e1)}	€	Código ^{*(e1)}	€					Código	€	Código	€	Código	€
0	DS-EC00	42,72	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	D5LCB11	265,30	D5LCF11	366,69	-	-	-	-	DS-CU02	9,78	DS-CU03	9,78	DS-CU04	11,07
															DS-CU05	9,79	DS-CU06	9,79	DS-CU07	11,07
1	DS-EC00	42,72	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	D5LCB11	265,30	D5LCF11	366,69	DS-CU12	21,63	DS-CU11	12,12	-	-	-	-	-	-
2	DS-EC00	42,72	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	D5LCB21	265,30	D5LCF21	366,69	-	-	DS-CU21	17,16	-	-	-	-	-	-
3	DS-EC00	42,72	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	D5LCB31	265,30	D5LCF31	366,69	-	-	DS-CU31	23,75	-	-	-	-	-	-
4	DS-EC00	42,72	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	D5LCB41	265,30	D5LCF41	366,69	-	-	DS-CU41	43,95	-	-	-	-	-	-

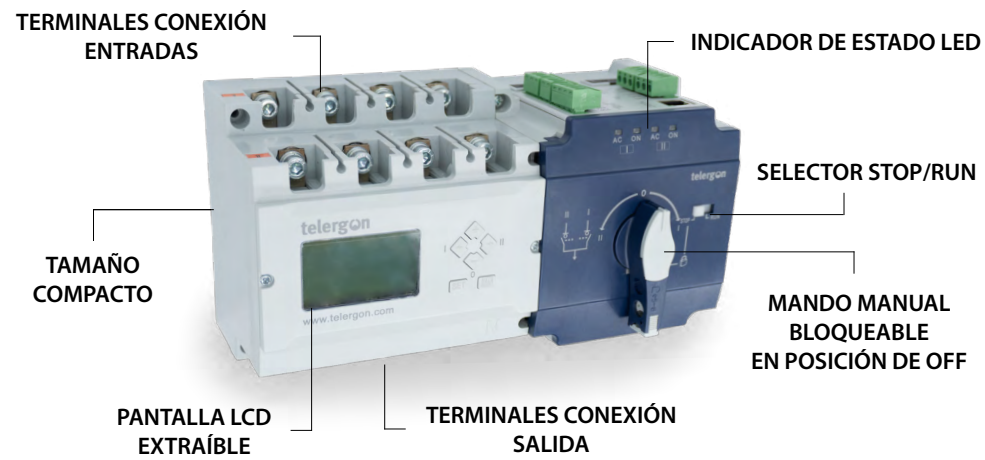
^{*(6)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
^{*(7)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave.
^{*(8)} Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente. S5B y S5F sólo en aparato frontal.



INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

serie **ATS**

- No necesita mantenimiento
- Fácil instalación y uso
- Alta capacidad de resistencia a cortocircuitos
- Conexión y desconexión rápidas
- Alta fiabilidad eléctrica y mecánica



SERIE C1 | 3P & 3P+N | 63A-630A



Calibre	Amp.	Conexión	Tipo G				Tipo C						Display*3			
			3P		3P+N		1P+N*2		3P		3P+N					
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Cód.	€		
00	63		C1-00633PSMGB	538,63	C1-00633NSMGB	573,01	C1-00801NSMCB	630,32	C1-00633PSMCB	897,04	C1-00633NSMCB	946,67	DC1DP01*1	247,13		
	80		C1-00803PSMGB	592,50	C1-00803NSMGB	630,32			C1-00803PSMCB	986,73	C1-00803NSMCB	1.041,34				
	100		C1-01003PSMGB	646,36	C1-01003NSMGB	687,24			-	-	C1-01003PSMCB	1.076,44			C1-01003NSMCB	1.136,00
	125		C1-01253PSMGB	757,14	C1-01253NSMGB	801,49			-	-	C1-01253PSMCB	1.260,92			C1-01253NSMCB	1.334,87
0	160		C1-01603PSMGB	905,90	C1-01603NSMGB	1.009,52	-	-	C1-01603PSMCB	1.534,16	C1-01603NSMCB	1.654,25				
1	250		C1-02503PSMGB	1.441,77	C1-02503NSMGB	1.611,52	-	-	C1-02503PSMCB	1.803,28	C1-02503NSMCB	2.154,25				
2	400		C1-04003PSMGB	2.071,98	C1-04003NSMGB	2.694,12	-	-	C1-04003PSMCB	3.342,09	C1-04003NSMCB	4.335,98				
	630		C1-06303PSMGB	2.323,13	C1-06303NSMGB	2.713,47	-	-	C1-06303PSMCB	3.954,82	C1-06303NSMCB	4.935,98				

*1 Pantalla disponible solo para tipo C.
*2 Para otros amperajes, consultar.
*3 Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.

SERIE C2 | 3P & 3P+N | 63A-630A



Calibre	Amp.	Conexión	Serie C2 Interruptores de transferencia automática						Cubrebornes		Display ^{x3}	
			1P+N		3P		3P+N					
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
00	63		C2-00801NBDDT	924,32	C2-00633PBDDT	1.333,03	C2-00633NBDDT	1.346,64	-	-	DC1DP01	247,13
	80 ^{x2}				C2-00803PBDDT	1.466,33	C2-00803NBDDT	1.481,31				
0	100		-	-	C2-01003PTDDT	1.568,87	C2-01003NTDDT	1.616,03	DC2CU01	23,16		
	125		-	-	C2-01253PTDDT	1.873,55	C2-01253NTDDT	1.912,30				
1	160		-	-	C2-01603PTDDT	2.358,10	C2-01603NTDDT	2.581,23	DC2CU11	39,94		
	250		-	-	C2-02503PTDDT	2.829,72	C2-02503NTDDT	3.003,90				
2	400		-	-	C2-04003PTDDT	3.418,78	C2-04003NTDDT	4.535,98	DC2CU21	84,51		
	630		-	-	C2-06303PTDDT	3.954,82	C2-06303NTDDT	5.135,98				

*2 Para otros amperajes, consultar.
*3 Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.

► SERIE CTR C1 | CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- C1 tipo C, desde 63A hasta 630 A.
- Apto para entornos sujetos a riesgos mecánicos y peligros por polvo.
- Grado de protección: IP66.
- Color: RAL 7035.
- Acometida: Inferior.
- Conexión: superior (terminales de entrada) e inferior (terminales de salida)
- Protección: Placa de protección de policarbonato.
- Material: Acero de espesor 2mm.
- Recubrimiento: Resina epoxy.
- Montaje: Pared.

► SERIE CTR C2 | CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- C2 tipo D, desde 63A hasta 630 A.
- Apto para entornos sujetos a riesgos mecánicos y peligros por polvo.
- Grado de protección: IP66.
- Color: RAL 7035.
- Acometida: Inferior.
- Display instalado en puerta con tapa de protección.
- Conexión: ≤250A superior e inferior, ≥400A inferior (Los terminales de acometida se llevan a la parte inferior de la envolvente a través de pletinas de conexión de cobre).
- Protección: 63-80Amp conexión con brida.
100-250Amp cubrebornes.
400-630Amp placa de protección de policarbonato
- Entradas, salidas y contactos auxiliares precableados a terminales montados en carril DIN.
- Material: Acero de espesor 2mm.
- Recubrimiento: Resina epoxy.
- Montaje: Pared.

► SERIE CTR C1 | 3P & 3P+N | 63A-630A

Cal	Amp	Conexión	Tipo C						Pantalla / Display*3		Tapa display IP66	
			Metálica				Poliéster		Cod.	€	Cod.	€
			1P+N*2	€	3P+N	€	3P+N	€				
00	63	☐	CTRL1C00801NSBM		CTRL1C00633NSBM	1.350,97	CTRL1P00633NSBM	1.648,74	DC1DP01*1	247,13	DC1VD01	-
	80	☐			CTRL1C00803NSBM	1.301,08	CTRL1P00803NSBM	1.598,85				
	100	☐	-	-	CTRL1C01003NSBM	1.540,31	CTRL1P01003NSBM	1.838,08				
	125	☐	-	-	CTRL1C01253NSBM	1.736,35	CTRL1P01253NSBM	2.034,12				
0	160	☐	-	-	CTRL1C01603NSBM	2.238,83	CTRL1P01603NSBM	2.456,00				
1	250	☐	-	-	CTRL1C02503NSBM	2.345,68	CTRL1P02503NSBM	2.562,85				
2	400	☐	-	-	CTRL1C04003NSBM	5.999,09	-	-				
	630	☐	-	-	CTRL1C06303NSBM	5.932,10	-	-				



*2 Para otros amperajes, consultar.
*3 Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.

► SERIE CTR C2 | 3P & 3P+N | 63A-630A







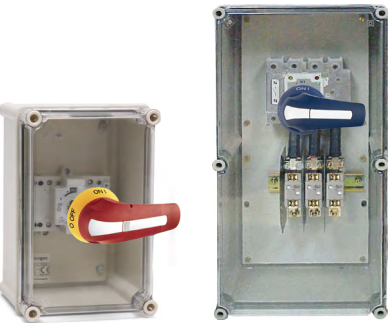
Cal	Amp	Conexión	Metálica				Poliéster		Cubrebornes		Pantalla / Display*3		Tapa display IP66	
			1P+N*2		3P+N		3P+N				Cod.	€	Cod.	€
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Cod.	€	Cod.	€
00	63		CTRL2C00801NBBN		CTRL2C00633NBBN	1.827,10	CTRL2P00633NBBN	2.124,87	-	-	DC1DP01	247,13	DC1VD01	-
	80				CTRL2C00803NBBN	1.961,77	CTRL2P00803NBBN	2.259,54						
0	100		-	-	CTRL2C01003NTBN	2.148,78	CTRL2P01003NTBN	2.446,55	DC2CU01	23,16				
	125		-	-	CTRL2C01253NTBN	2.445,06	CTRL2P01253NTBN	2.742,83						
1	160		-	-	CTRL2C01603NTBN	3.238,14	CTRL2P01603NTBN	3.455,31	DC2CU11	39,94				
	250		-	-	CTRL2C02503NTBN	3.660,80	CTRL2P02503NTBN	3.877,97						
2	400		-	-	CTRL2C04003NTBO	6.747,74	-	-	DC2CU21	84,51				
	630		-	-	CTRL2C06303NTBO	7.171,63	-	-						



*2 Para otros amperajes, consultar.
*3 Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.

ATS

APLICACIONES EN CAJA



SERIE CISI25A Y CIS25D

Interrupor de 3P o 3P+N | Caja políéster | IP65*

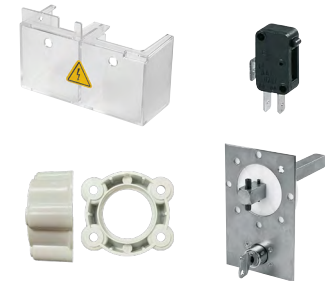
- Dos modelos disponibles:
Interrupor S5 + caja.
Interrupor S5 + caja + bases fusibles
- Enclavamiento de tapa en posición I.
- Bloqueo de retirada de la tapa mediante candado en posición 0.
- Mando de embrague exterior sobre tapa.
- * CIS25A1600, grado de protección IP43.



SERIE CISI25C Y CIS25F

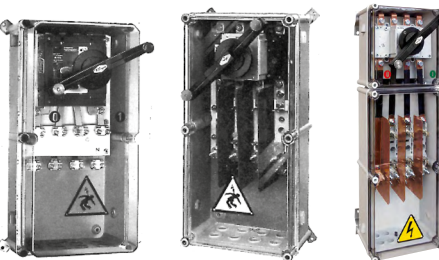
Interrupor de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP65

- Dos modelos disponibles:
Interrupor S5 + caja.
Interrupor S5 + caja + bases fusibles
- Enclavamiento de puerta en posición I.
- Bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición 0.
- Mando de embrague exterior sobre puerta.



ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

- Amplia variedad de accesorios y/o complementos para adaptar a cada aparato.
- Nuevo centrador de ejes. Consultar.

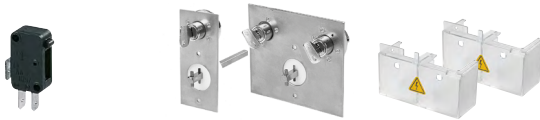


SERIE IPTA, IPTR E IPTU

Interrupor de 4P o 3P+N | Protección de transformador en caja de políéster | IP65

- Tres modelos disponibles:
Interrupor automático + caja.
Interrupor manual en un módulo + caja.
Interrupor manual en dos módulos + caja.
- Homologados por compañías eléctricas.
- Disponibilidad de una amplia gama de fusibles.
- Mando de accionamiento por pértiga.

► SERIE CIS25A Y CIS25D | INTERRUPTORES EN CAJA



CIS Interruptor en caja de doble aislamiento ^{*(1)} IP65 ^{*(2)}										Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Cubrebornes ^{*(7)} (2 unidades)	
Calibre	Amp.	CIS25D Sin bases fusibles				CIS25A Con bases fusibles NH ^{*(3)}													
		Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Solo aparatos 	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
00	40	CIS25D00403PB	409,92	CIS25D00403NB	427,94	CIS25A00403PB	1.066,73	CIS25A00403NB	1.075,66	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	-	-
	63	CIS25D00633PB	464,17	CIS25D00633NB	503,75	CIS25A00633PB	1.066,73	CIS25A00633NB	1.075,66										
	80	CIS25D00803PB	488,54	CIS25D00803NB	535,64	CIS25A00803PB	1.066,73	CIS25A00803NB	1.075,66										
0	125	CIS25D01253PB	526,45	CIS25D01253NB	576,56	CIS25A01253PB	1.172,71	CIS25A01253NB	1.194,87	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	-	-
	160	CIS25D01603PB	618,65	CIS25D01603NB	671,68	CIS25A01603PB	1.208,89	CIS25A01603NB	1.231,74										
	200	CIS25D02003PR	787,90	CIS25D02003NR	935,50	CIS25A02003PR	1.384,83	CIS25A02003NR	1.538,70										
1	250	CIS25D02503PR	939,32	CIS25D02503NR	994,50	CIS25A02503PR	1.508,25	CIS25A02503NR	1.571,07	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CA11	274,02	DS-CE11	366,69	DS-CU11	12,12
	315	CIS25D03153PR	1.008,49	CIS25D03153NR	1.084,34	CIS25A03153PR	1.587,10	CIS25A03153NR	1.653,23										
	400	CIS25D04003PR	1.198,93	CIS25D04003NR	1.304,25	CIS25A04003PR	1.887,67	CIS25A04003NR	1.966,35										
2	630	CIS25D06303PR	1.629,33	CIS25D06303NR	1.787,18	CIS25A06303PR	2.384,73	CIS25A06303NR	2.484,13	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB21	274,02	DS-CF21	366,69	DS-CU21	17,16
	800	CIS25D08003PR	2.470,58	CIS25D08003NR	2.755,32	CIS25A08003PR	5.997,65	CIS25A08003NR	6.247,56										
	1000	CIS25D10003PS	3.769,59	CIS25D10003NS	4.398,49	CIS25A10003PS	6.429,93	CIS25A10003NS	6.697,84										
4	1250	CIS25D12503PS	3.845,14	CIS25D12503NS	4.613,67	CIS25A12503PS	6.764,59	CIS25A12503NS	7.046,45	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	DS-CU41	43,95
	1600	CIS25D16003PS	4.109,39	CIS25D16003NS	5.048,05	-	-	-											

► SERIE CIS25C Y CIS25F | INTERRUPTORES EN CAJA



CIS Interruptor en caja de chapa ^{*(1)} IP65										Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Cubrebornes ^{*(7)} (2 unidades)	
Calibre	Amp.	CIS25C __ Sin bases fusibles				CIS25F __ Con bases fusibles NH ^{*(3)}													
		Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Solo aparatos 	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
00	40	CIS25C00403PB	431,49	CIS25C00403NB	450,34	CIS25F00403PB	741,72	CIS25F00403NB	756,23	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	-	-
	63	CIS25C00633PB	464,14	CIS25C00633NB	503,72	CIS25F00633PB	801,34	CIS25F00633NB	938,92										
	80	CIS25C00803PB	488,55	CIS25C00803NB	535,64	CIS25F00803PB	845,30	CIS25F00803NB	982,27										
0	125	CIS25C01253PB	526,41	CIS25C01253NB	576,36	CIS25F01253PB	903,73	CIS25F01253NB	1.038,44	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CAB1	274,02	DS-CEB1	366,69	-	-
	160	CIS25C01603PB	618,65	CIS25C01603NB	671,68	CIS25F01603PB	1.038,63	CIS25F01603NB	1.354,94										
	200	CIS25C02003PS	787,90	CIS25C02003NS	858,53	-	-	-	-										
1	250	-	-	-	-	CIS25F02003PR	-	CIS25F02003NR	-	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CA11	274,02	DS-CE11	366,69	DS-CU11	12,12
	315	CIS25C03153PR	939,30	CIS25C03153NR	1.025,81	CIS25F03153PR	1.355,05	CIS25F03153NR	1.728,16										
	400	CIS25C04003PC	982,82	CIS25C04003NC	1.073,69	CIS25F04003PC	1.471,72	CIS25F04003NC	1.948,53										
2	630	CIS25C04003PR	1.198,92	CIS25C04003NR	1.304,26	CIS25F04003PR	1.822,01	CIS25F04003NR	2.403,30	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB21	274,02	DS-CF21	366,69	DS-CU21	17,16
	800	CIS25C06303PR	1.590,51	CIS25C06303NR	1.744,57	CIS25F06303PR	2.608,79	CIS25F06303NR	3.031,23										
3	800	CIS25C08003PR	2.411,69	CIS25C08003NR	2.689,69	CIS25F08003PR	3.473,18	CIS25F08003NR	4.329,18	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB31	274,02	DS-CF31	366,69	DS-CU31	23,75
4	1000	CIS25C10003PS	3.247,40	CIS25C10003NS	3.789,23	CIS25F10003PS	6.849,98	CIS25F10003NS	7.032,74	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	DS-CU41	43,95
	1250	CIS25C12503PS	3.421,35	CIS25C12503NS	4.183,72	CIS25F12503PS	7.137,35	CIS25F12503NS	7.398,81										
	1600	CIS25C16003PS	3.656,47	CIS25C16003NS	4.577,72	-	-	-	-										

► SERIE IPTA, IPTR E IPTU | INTERRUPTOR PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR

IPT Interrupor protección de transformador ^{*(8)} IP65							
Amp.	IPTR Manual en un módulo ^{*(3)}		IPTU Manual en doble módulo ^{*(3)}		IPTA Automático en un módulo		
	Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		Tetrapolar		
	Código	€	Código	€	Amp.	Código	€
160	IPTR01603NB0	1.348,36	IPTU01603NB0	1.452,11	40	IPTA00404PS0	2.008,69
250	IPTR02503NB0	1.589,55	IPTU02503NB0	1.708,41	50... 63	IPTA00634PS0	2.008,69
400	IPTR04003NB0	1.926,55	IPTU04003NB0	2.150,41	80... 100	IPTA01004PS0	2.008,69
630	IPTR06303NT0	2.648,17	IPTU06303NT0	2.924,49	125... 160	IPTA01604PS0	2.281,68
-	-	-	-	-	200	IPTA02004PS0	3.614,52
-	-	-	-	-	250	IPTA02504PS0	3.614,52

^{*(1)} Mando exterior con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta o tapa en posición ON I (con el uso de una herramienta).
^{*(2)} También bloqueo de apertura de la puerta o tapa mediante candado en posición OFF 0.
^{*(3)} CIS25A1600 en armario de políéster - IP43.
^{*(4)} Los fusibles no se suministran.
^{*(5)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.
^{*(6)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales.
^{*(7)} En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. I_e = 16 (4) A (250V).
^{*(8)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave.
^{*(9)} Un juego para entrada o salida indistintamente en montajes sin bases fusibles. Con bases fusible sólo para la entrada del interruptor.
^{*(10)} Todos, con mando para accionamiento por pértiga.

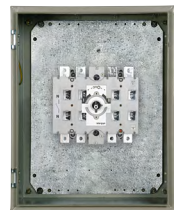
► CONMUTADORES EN CAJA



SERIE CTR2EC

Conmutador CEC de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP65

- Disponible desde 63 A hasta 125 A.
- Mando de embrague exterior sobre puerta.



SERIE CTR2CC Y CTR2FC

Conmutador de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP65

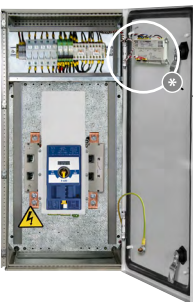
- Disponible desde 160 A hasta 3150 A, según modelo:
 - Compacto desde 250 A hasta 1250 A.
 - Serie S5F desde 160 A hasta 200 A y desde 1600 A hasta 1800 A (consultar 2000 A, 2500 A y 3150 A).
- Mando de embrague exterior sobre puerta.



SERIE CTRCCC Y CTRCFC

Conmutador motorizado de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP66

- Disponible desde 200 A hasta 1800 A, según modelo:
 - Compacto desde 200 A hasta 1250 A.
 - Serie S5F desde 1600 A hasta 1800 A.
- Entrada independiente para cables de conexión de mando al bornero.
- Pilotos exteriores indicadores de posición (red - 0 - generador).
- Conexiones de potencia en la parte inferior por acceso directo.
- Parte de potencia protegida contra contactos accidentales.
- Separación física de la parte de potencia y la del mando.
- Otras combinaciones especiales, bajo pedido.
- Incluye mando de accionamiento manual (para accionamiento de emergencia o mantenimiento).

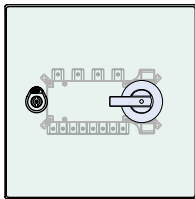


SERIE CTRCCC Y CTRCFC

Conmutador motorizado de 3P o 3P+N con gestor integrado | Caja metálica | IP54

- Disponible desde 200 A hasta 1600 A, según modelo:
 - Compacto desde 200 A hasta 1250 A.
 - Serie S5F de 1600 A.
- Gestor montado en puerta para control de grupos electrógenos con gestión automática de la conmutación red-generador. Configurable con software de programación.
- Parte de potencia protegida contra contactos accidentales.
- Incluye mando de accionamiento manual (para accionamiento de emergencia o mantenimiento).

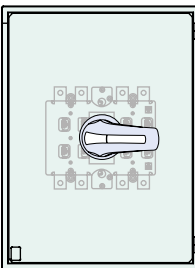
► SERIE CTR2EC



CTR2EC Conmutador manual en caja metálica ^{*(1)} IP65				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
63	CTR2EC00633PB	764,50	CTR2EC00633NB	838,16
80	CTR2EC00803PB	779,76	CTR2EC00803NB	849,71
100	CTR2EC01003PS	793,05	CTR2EC01003NS	864,61
125	CTR2EC01253PS	856,19	CTR2EC01253NS	939,72

^{*(1)} Mando exterior con bloqueo por candado en posición OFF 0.
^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.

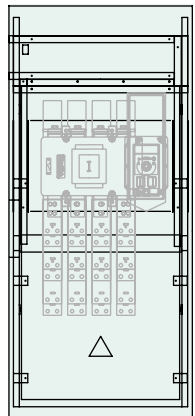
► SERIE CTR2



CTR2 Conmutador manual en caja metálica ^{*(1)} IP65				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
160	CTR2FC01603PS	932,02	CTR2FC01603NS	987,98
200	CTR2FC02003PS	1.021,63	CTR2FC02003NS	1.078,48
250	CTR2CC02503PS	1.377,43	CTR2CC02503NS	1.525,89
315	CTR2CC03153PS	1.489,48	CTR2CC03153NS	1.638,23
400	CTR2CC04003PS	1.912,92	CTR2CC04003NS	2.046,70
500	CTR2CC05003PS	2.196,85	CTR2CC05003NS	2.338,80
630	CTR2CC06303PS	2.264,35	CTR2CC06303NS	2.406,04
800	CTR2CC08003PS	2.784,33	CTR2CC08003NS	2.975,71
1000	CTR2CC10003PS	4.606,24	CTR2CC10003NS	5.326,29
1250	CTR2CC12503PS	5.383,38	CTR2CC12503NS	6.125,59
1600	CTR2FC16003PS	7.584,30	CTR2FC16003NS	8.736,39
1800	CTR2FC18003PS	8.721,96	CTR2FC18003NS	10.046,86

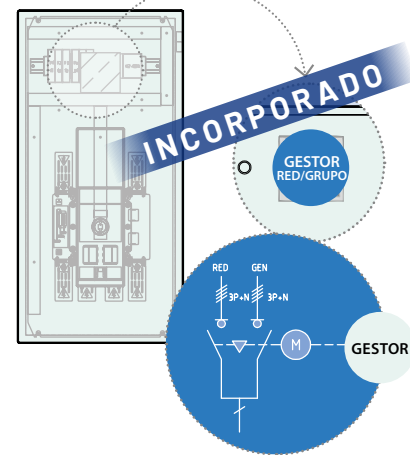
^{*(1)} Mando exterior con bloqueo por candado en posición OFF 0.
^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.

► SERIE CTRCCC Y CTRCFC



CTRCC Conmutador con mando motorizado interconexiónado en caja metálica IP66				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
200	CTRCCC02003PSAN	4.932,64	CTRCCC02003NSAN	5.078,39
250	CTRCCC02503PSAN	6.267,64	CTRCCC02503NSAN	6.440,95
315	CTRCCC03153PSAO	6.815,86	CTRCCC03153NSAO	7.156,40
400	CTRCCC04003PSAO	7.696,14	CTRCCC04003NSAO	7.933,65
500	CTRCCC05003PSAO	10.558,45	CTRCCC05003NSAO	10.910,08
630	CTRCCC06303PSAO	10.646,52	CTRCCC06303NSAO	10.998,35
800	CTRCCC08003PSAO	12.541,91	CTRCCC08003NSAO	12.833,12
1000	CTRCCC10003PSAP	16.062,08	CTRCCC10003NSAP	16.636,83
1250	CTRCCC12503PSAP	16.744,84	CTRCCC12503NSAP	17.640,71
1600	CTRCCF16003PSAP	20.861,87	CTRCCF16003NSAP	22.006,73
1800	CTRCCF18003PSAP	23.991,10	CTRCCF18003NSAP	25.307,75

^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.



CTRCC Conmutador con mando motorizado y gestor ^{*(3)} en caja metálica IP54				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
250	CTRCCC02503PSBJ	7.173,49	CTRCCC02503NSBJ	7.346,82
400	CTRCCC04003PSBK	8.601,99	CTRCCC04003NSBK	8.839,52
630	CTRCCC06303PSBK	11.552,39	CTRCCC06303NSBK	11.904,24
1000	CTRCCC10003PSBK	16.967,96	CTRCCC10003NSBK	17.542,69
1250	CTRCCC12503PSBK	17.650,70	CTRCCC12503NSBK	18.546,59
1600	CTRCCF16003PSBK	21.767,73	CTRCCF16003NSBK	22.912,61

^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.
^{*(3)} Consultar datos del gestor.



1000 Vdc



serie **S5yS5N**
S6 Gran diversidad de intensidades y accesorios

1500 Vdc



serie **S5MyS5N**
S6NyS6R
S7 Instalación rápida y sencilla

800 Vac



serie **S5yS5N**
S6 Gama de alto rendimiento



serie **M3** Protección transformador de los SSAA
Ver páginas 64-67

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Serie

S5- / S5M / S5N
/ S6- / S6N / S6R
/ S7

Amperios

Nº de polos

Tipo de conexión



SERIE S5 DC
4P | Desde 40 A hasta 2000 A | 1000V DC21B

1000 Vdc



SERIE S5N DC
4P+4P | Desde 2000 A hasta 3150 A | 1000V DC21B

SERIE S6 DC
2P | Desde 125 A hasta 630 A | 1000V DC21B



SERIE S7
2P | Desde 160 A hasta 500 A | 1500V DC21B
2P | Desde 250 A hasta 500 A | 1500V DC UL98B

1500 Vdc



SERIE S6N DC
1P+1P | Desde 125 A hasta 400 A | 1500V DC21B



SERIE S5M DC Y S5N DC
2P | Desde 500A hasta 1800 A | 1500V DC21B

SERIE S6R
1P y 2P | Desde 250 A hasta 500 A | 1500V DC21B
1P y 2P | Desde 250 A hasta 400 A | 1500V DC UL98B



SERIE DC
Bases y fusibles para DC

- Específicos para corriente continua con tensión de funcionamiento de hasta 1500Vdc, del tipo ultrarrápido y de rango completo (gPV) apropiados para la protección de instalaciones fotovoltaicas.

- Disponibles con certificado UL.
- Bases para fusibles NH0, NH1, NH2, NH1XL, NH2XL, NH3L y cilíndricos 10x38 y 10x85.



SERIE S6 AC
3P | Desde 250 A hasta 630 A | 800V AC21B

800 Vac



SERIE S5 AC
3P | 1600 A | 800V AC21B



SERIE S5N AC
3P y 6P | Desde 1600 A hasta 3200 A | 800V AC21B

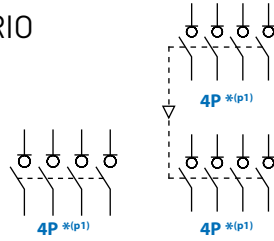


SERIE AC
Bases y fusibles para AC

- Específicos para AC con tensión de funcionamiento de 800V AC, NH gS y gG.
- Poder de corte: 120 kA.
- Bases para fusibles NH00, NH1, NH2 y NH3.

GREEN ENERGY

► SERIE S5 Y S5N DC 1000 Vdc INTERRUPTORES 4P Y 4P+4P FONDO ARMARIO

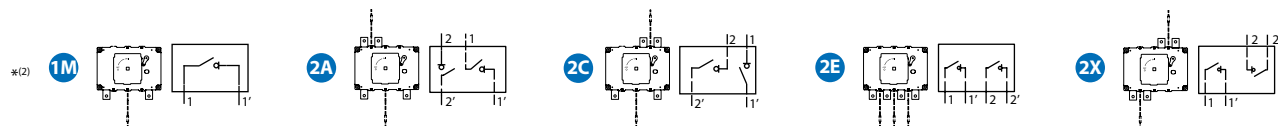


S5 y S5N DC Interruptores de 4 y 4+4 polos (O-I)						Mando manual			
Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P) ^{*(p1)}		Panel ^{*(1)}		Directo	
Ue				Código	€	Código	€	Código	€
900V DC21B	40	0		S5-01604PB0	223,55	DS-SA01	28,04	DS-SI01	19,29
	40			S5-01604PS0	226,10				
1000V DC21B	100	1		S5-01254PR0	353,26	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96
	160			S5-02004PR0	467,81				
	250			S5-03154PR0	571,77				
	400			S5-04004PC0	729,80				
	500	2		S5-06304PR0	783,35	DS-LA21	69,76	DS-LI21	53,09
	630			S5-06302ER0	1.530,02				
	850	3		S5-12504PC0	2.257,02	DS-LA31	78,19	DS-LI31	59,98
	1250			S5-12502EC0	2.318,23				
	1800	4		S5-18002ES0	4.660,64	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14
	2000			S5-20002ED0	5.592,77				
4P + 4P ^{*(p1)}	2000	5		S5N20002ES0	8.470,59	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14
	2500			S5N25002ES0	9.084,07				
	3150			S5N31502ES0	9.810,82				

► SERIE S6 DC 1000 Vdc INTERRUPTORES 2P FONDO ARMARIO



S6 DC Interruptores de 2 polos (125 - 630 A) (O-I)						Mando manual			
Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Esquema 2E ^{*(2)}		Panel ^{*(1)}		Directo	
Ue				Código	€	Código	€	Código	€
IEC60947-3 (DC-21B) 1000V DC21B	125	1		S6-01252ES0	371,05	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96
	160			S6-01602ES0	483,74				
	200			S6-02002ES0	539,48				
	250			S6-02502ES0	585,91				
	315			S6-03152ES0	626,59				
	400			S6-04002ED0	741,30				
500	500	2		S6-05002ES0	1.403,04	DS-LA21	69,76	DS-LI21	53,09
	630			S6-06302ES0	1.663,60				
UL98B	250	1		S6-02502ES00L	1.937,38	DS-SA11	64,32	-	-
	400	2		S6-04002ED00L	-				



^{*(1)} Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

^{*(2)} Otras configuraciones disponibles según esquemas indicados. Consultar.

^{*(p1)} El producto en su instalación debe incorporar los puentes indicados, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado. Consultar.

! Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

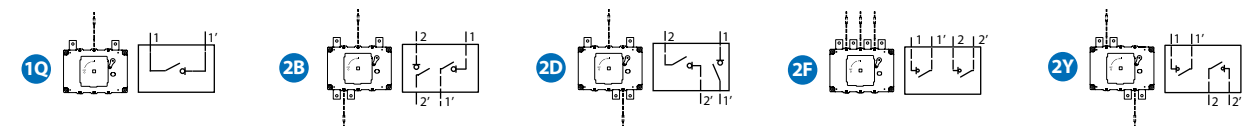


Ejes prolongados ^{*(3)}					Juego puentes para seriado de contactos ^{*(p2)}			Placa frontal protección bornes			Cubrebornes (2 unidades) ^{*(4)}	
Calibre		Tipo 1 y 2				Código 2 uds.	€	Conexión	Código	€	Código	€
0	7	L	Código	€		DS-PI05	17,77		DS-CU01	11,98	-	-
		250	DS-EP04	13,89								
		387	DS-EP05	14,27								
1	10	375	DS-EP14	19,36		DS-PI11	31,3		DS-CU12	21,63	DS-CU10	22,48
						DS-PI11	31,3				DS-CU11	12,12
						DS-PI11	31,3				DS-CU18	22,00
		536	DS-EP15	20,27		DS-PI14	23,77				DS-CU19	17,63
2	14	345	DS-EP23	27,98		DS-PI21	26,62	-	-	-	DS-CU20	28,96
		535	DS-EP24	31,84		DS-PI2D	259,16				DS-CU21	17,16
3	14	345	DS-EP23	27,98		DS-PI31	69,89	-	-	-	DS-CU28	28,35
		535	DS-EP24	31,84		DS-PI3D	360,93				DS-CU29	23,40
4	14	485	DS-EP44	31,13		DS-PI4D	483,13	-	-	-	DS-CU30	320,87
		635	DS-EP45	44,99							DS-CU31	23,75
5	-	-	-	-		DS-PI51	740,67	-	-	-	DS-CU38	321,16
		-	-	-		DS-PI4D	483,13				DS-CU39	173,53
		-	-	-		DS-LPC45 ^{*(5)}	716,04				-	-



Ejes prolongados ^{*(3)}				Contactos auxiliares ^{*(6)}				Cerraduras de seguridad ^{*(7)}				Pies elevadores (4 unidades)		Tabiques separadores de fases (2 o 3 unidades)				Cubrebornes (1 unidad) ^{*(4)}		
Calibre		Tipo 1 y 2			1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Código	€	Esquema C		Esquema E		Código	€
		L	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€			Código	€	Código	€		
1	10	375 536	DS-EP14 DS-EP15	19,36 20,27	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CA11	274,02	DS-CE11	366,69	DR-EL11	6,05	DR-SF12	7,30	DR-SF13	9,10	DR-CU13	16,52
2	14	345 535	DS-EP23 DS-EP24	27,98 31,84	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB21	274,02	DS-CF21	366,69	DR-EL21	7,04	DR-SF22	7,88	DR-SF23	9,81	DR-CU23	17,84
1	10	375	DS-EP14	19,36	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CA11	274,02	DS-CE11	366,69	DR-EL11	6,05	DR-SF12	7,30	DR-SF13	9,10	DR-CU13	16,52
2	14	536	DS-EP15	20,27	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB21	274,02	DS-CF21	366,69			DR-SF22	7,88	DR-SF23	9,81	DR-CU23	17,84

GREEN



^{*(3)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.

^{*(4)} Un juego para entrada o salida. Sólo para aparatos con bornes . Ver catálogo para elegir la combinación necesaria.

^{*(5)} 4 unidades.

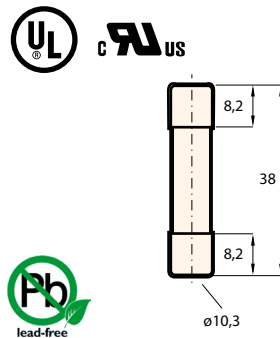
^{*(6)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

^{*(7)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.

^{*(p2)} Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado.

► **FUSIBLES 1000 Vdc** CILÍNDRICOS 10 X 38 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 10 kA dc ^{*(3)} Según: UL2579, UL248-1 UL file: E347771 **1000Vdc** L/R=2ms

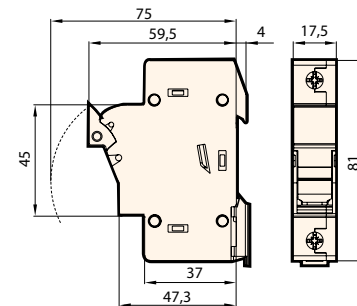


Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código UL FILE E347771	€/Ud. ^{*(Exu)}
2	1,12	10	ZE-2625101	6,64
3	1,6	10	ZE-2625100	6,64
4	1,25	10	ZE-2625102	6,64
5	1,49	10	ZE-2625111	6,64
6	1,75	10	ZE-2625103	6,64
8	1,9	10	ZE-2625104	6,64
10	2,4	10	ZE-2625105	6,64
12	1,9	10	ZE-2625106	6,64
15	2,2	10	ZE-2625112	6,64
16	2,6	10	ZE-2625107	6,64
20	3,2	10	ZE-2625108	6,64
25 ^{*(1)}	4,1	10	ZE-2625109	6,64
25 ^{*(2)}	4,1	10	ZE-2625139	7,77

^{*(1)} Sólo para IEC 60269-6 **900Vdc 30 kA**.

^{*(2)} Sólo para IEC 60269-6 **1000Vdc 30 kA**. ^{*(3)} Bajo pedido, disponibles también fusibles 10x38 30 kA IEC 60269-6.

BASE ASOCIADA



BASE CILÍNDRICA 10 X 38 1000 Vdc / EFH 10 DC

Según: IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL4248-1, UL4248-18, UL486E, CSA C22.2 No65
UL file: E356295

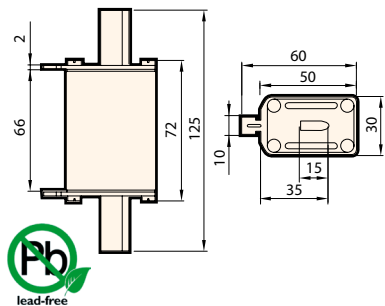


	Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código UL FILE E356295	€/Ud. ^{*(Exu)}
EFH 10 DC	Sin led	25	ZE-2540201	5,73
	Con led	25	ZE-2540211	28,73

Sección de cable: 1 mm² - 25 mm².

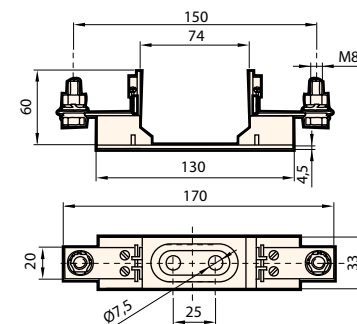
► **FUSIBLES 1000 Vdc** NHO gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 20 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 (2010-9) / IEC 60269-4 **1000Vdc** L/R=2ms



Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
32	7,6	3	ZE-4110381	108,00
40	8,8	3	ZE-4110383	108,00
50	11	3	ZE-4110384	108,00
63	13,5	3	ZE-4110385	108,00
80	17	3	ZE-4110386	108,00
100	21	3	ZE-4110387	108,00
125	22	3	ZE-4110388	108,00
160	32	3	ZE-4110389	156,16

BASE ASOCIADA



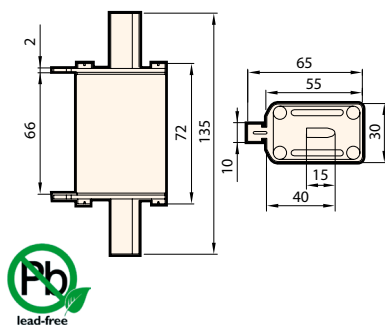
BASE NHO 1000 Vdc

Según: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620 / DIN 43623

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
160	3	ZE-4122033	16,74

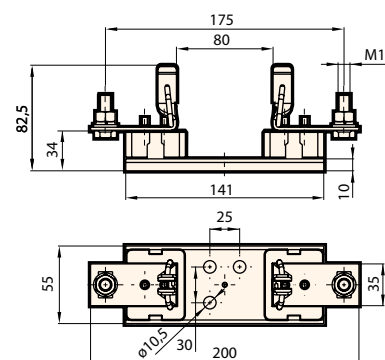
► **FUSIBLES 1000 Vdc** NH1C gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 20 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 (2010-9) / IEC 60269-4 **1000Vdc** L/R=2ms



Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
32	7,6	3	ZE-4110371	141,63
40	8,8	3	ZE-4110373	141,63
50	11	3	ZE-4110374	141,63
63	13,5	3	ZE-4110375	141,63
80	17	3	ZE-4110376	141,63
100	21	3	ZE-4110377	141,63
125	22	3	ZE-4110378	141,63
160	32	3	ZE-4110379	141,63

BASE ASOCIADA



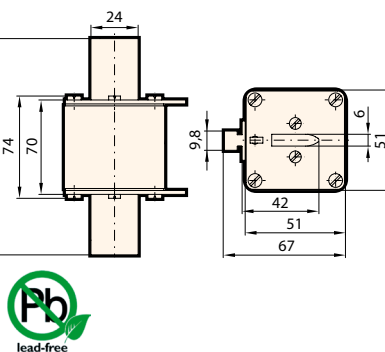
BASE NH1C 1000 Vdc

Según: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620 / DIN 43623

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
250	3	ZE-4122025	43,19

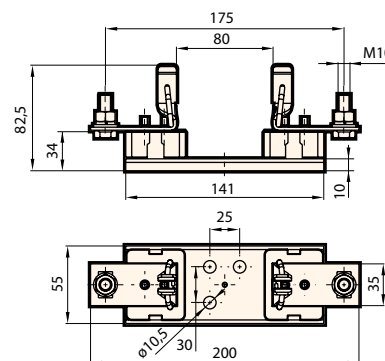
► **FUSIBLES 1000 Vdc** NH1 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 **1000Vdc** L/R=1ms



Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
200	27	3	ZE-4110342	141,63

BASE ASOCIADA



BASE NH1 1000 Vdc

Según: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620 / DIN 43623

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
250	3	ZE-4122025	43,19

^{*(Uxe)} No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

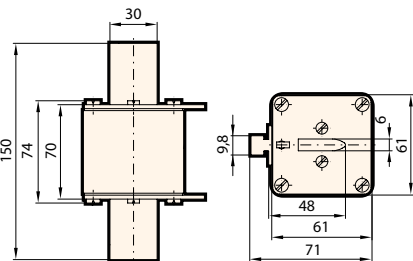
^{*(Exu)} Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.
Todas las dimensiones en (mm).

^{*(Uxe)} No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

^{*(Exu)} Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.
Todas las dimensiones en (mm).

FUSIBLES 1000 Vdc NH2 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

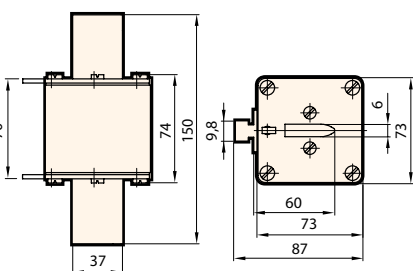
Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 1000Vdc (L/R=1ms)



Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
200	26	1	ZE-4110343	184,13
250	36	1	ZE-4110344	191,21

FUSIBLES 1000 Vdc NH3 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

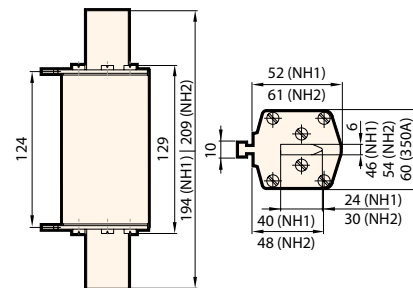
Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 1000Vdc (L/R=1ms)



Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
160	38	3	ZE-4110456	209,77
200	45	3	ZE-4110455	209,77
250	44	3	ZE-4110458	209,77
315	54	3	ZE-4110460	277,64
350	55	3	ZE-4110459	277,64
400	58	3	ZE-4110457	277,64

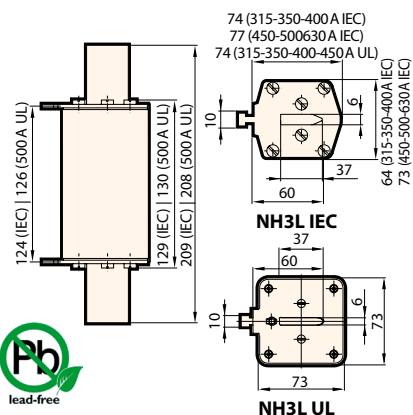
FUSIBLES 1100 Vdc NH1-2XL gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 (2010-9) / IEC 60269-4 / UL 2579, UL 248-1
IEC 1100Vdc (L/R=5ms) | UL 1100Vdc (L/R=2ms) UL file: E347771



	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)		Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código UL FILE E347771	€/Ud. ^{*(Exu)}	Código IEC	€/Ud. ^{*(Exu)}
		UL	IEC					
NH1XL	63	15,7	15	1	ZE-4110391	156,16	ZE-4110426	227,59
	80	16	17	1	ZE-4110392	156,16	ZE-4110427	227,59
	100	19	20	1	ZE-4110393	156,16	ZE-4110428	227,59
	125	22	23	1	ZE-4110394	156,16	ZE-4110429	227,59
	160	30	35	1	ZE-4110395	156,16	ZE-4110410	194,42
	200	34,8	32,6	1	ZE-4110396	212,93	ZE-4110411	227,59
NH2XL	200	36	42	1	ZE-4110397	248,42	ZE-4110430	270,40
	250	44	46	1	ZE-4110398	248,42	ZE-4110413	270,43
	350 ^{*(1)}	-	65,5	1	-	-	ZE-4110483	270,37

^{*(1)} L/R=2ms, 30 kA dc.



NH3L gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

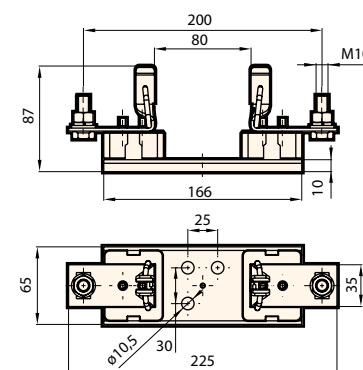
Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 (2010-9) / IEC 60269-4 / UL 2579, UL 248-1
IEC 1100Vdc (L/R=5ms) | UL 1100Vdc (L/R=2ms) UL file: E347771

	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)		Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código UL FILE E347771	€/Ud. ^{*(Exu)}	Código IEC	€/Ud. ^{*(Exu)}
		UL	IEC					
NH3L	315	53,6	54	1	ZE-4110399	282,97	ZE-4110425	304,20
	350	58	60,5	1	ZE-4110400	148,07	ZE-4110440	304,20
	400	64,8	67	1	ZE-4110401	298,11	ZE-4110441	419,20
	450 ^{*(1)}	85	98	1	ZE-4110485	298,11	ZE-4110448	331,23
	500 ^{*(1)}	98	112	1	ZE-4110629	318,73	ZE-4110446	331,23
	630 ^{*(1)}	-	119	1	-	-	ZE-4110449	347,46

^{*(1)} IEC L/R=2ms, 30 kA dc.

BASE NH2 1000 Vdc

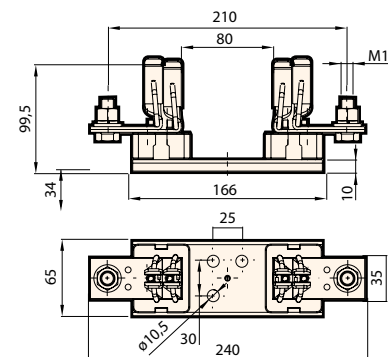
Según: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620 / DIN 43623



Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
400	3	ZE-4122024	65,14

BASE NH3 1000 Vdc

Según: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620 / DIN 43623



Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
630	3	ZE-4122023	79,19

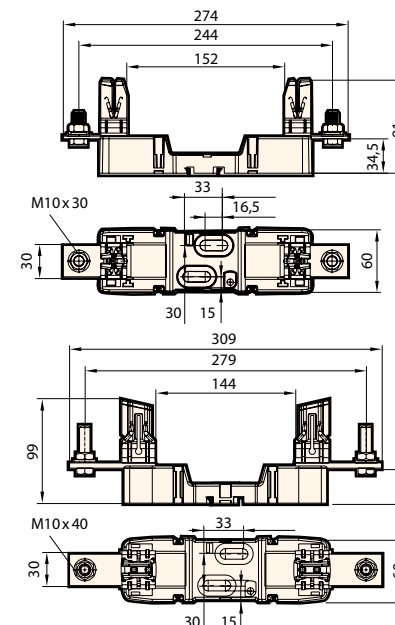
BASE NH1XL 1100 Vdc ^{*(3)}

Según: IEC 60269

Las bases fusibles NH1XL disponen de accesorios para completar su instalación:

Caperuzas, separadores, placas separadoras.

Consultar.

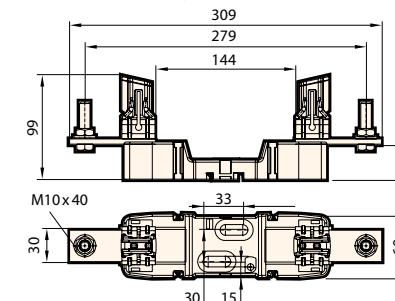


Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
250	1	20301017	176,72

^{*(3)} Esta base admite fusibles NH1XL y NH2XL.

BASE NH3L 1100 Vdc

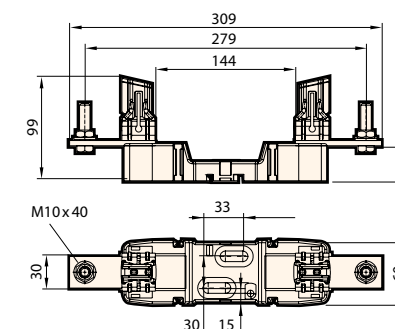
Según: IEC 60269



Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
630	1	20301018	317,02

BASE NH3L 1100 Vdc

Según: IEC 60269



Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
630	1	20301018	317,02

^{*(Uxe)} No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

^{*(Exu)} Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.



S7MAGiC

PATENTED TECHNOLOGY

► SERIE S7 1500 Vdc INTERRUPTORES 2P DE ALTO RENDIMIENTO



S7 DC

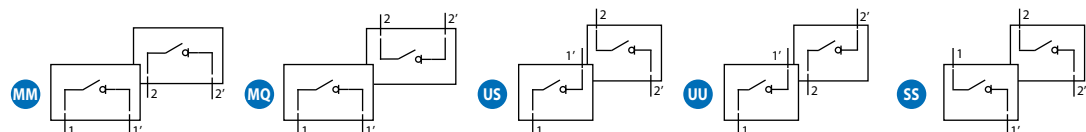
S7 DC Interruptores (O-I)						
2P	Tensión de empleo	Corriente de empleo Ie (A)	Calibre	Conexión	Acc. frontal	
	Ue				Código	€
IEC60947-3 (DC-21B)		160	1	30 mm	S7-01602PS0	524,79
		200			S7-02002PS0	539,10
		250			S7-02502PS0	557,20
		315			S7-03152PS0	574,76
		400			S7-04002PS0	608,69
		500			S7-05002PS0	688,31
UL98B		250	1	30 mm (1.18")	S7-02502PS00L	780,07
		320			S7-03202PS00L	804,66
		400		35 mm (1.38")	S7-04002PS00L	852,17
		500			S7-05002PS00L	886,78

► SERIE S6N DC 1500 Vdc INTERRUPTORES 1P+1P FONDO ARMARIO



S6N DC

S6N DC Interruptores (O-I)										
1P + 1P	Tensión de empleo	Corriente de empleo Ie (A)	Calibre	Conexión	1P + 1P					
	Ue				Código MM	Código MQ	€	Código US	Código UU	Código SS
1500V DC21B		125	1		S6N0125MMS0	S6N0125MQS0	535,61	S6N0125USS0	S6N0125UUS0	S6N0125SSS0
		160			S6N0160MMS0	S6N0160MQS0	645,95	S6N0160USS0	S6N0160UUS0	S6N0160SSS0
		200			S6N0200MMS0	S6N0200MQS0	645,95	S6N0200USS0	S6N0200UUS0	S6N0200SSS0
		250			S6N0250MMS0	S6N0250MQS0	669,75	S6N0250USS0	S6N0250UUS0	S6N0250SSS0
		315			S6N0315MMS0	S6N0315MQS0	686,28	S6N0315USS0	S6N0315UUS0	S6N0315SSS0
		400			S6N0400MMD0	S6N0400MQD0	713,90	S6N0400USD0	S6N0400UUD0	S6N0400SSD0



*(1) Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

serie S7 Interruptor de alto rendimiento para instalaciones fotovoltaicas

2P | Desde 160 A hasta 500 A



Máximo rendimiento y seguridad



Larga vida



Diseño compacto



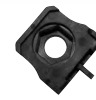
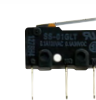
Fácil instalación y mantenimiento



Eficiencia energética



Para ambientes extremos



Calibre	Mando manual				Centrador de ejes		Contactos auxiliares ^{*(2)}				Tuerca cautiva ^{*(4)}		Patillas elevadoras	
	Panel ^{*(1)} (227mm ^{*(3)} eje incluido)		Directo				1NA+1NC		2NA+2NC					
	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código 4 uds.	€
1	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96	DS-EC00	47,72	DM-AU11	29,35	DM-AU12	58,58	DM-PT11	7,15	DM-EL11	8,76
	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96	DS-EC00	47,72	DM-AU11	29,35	DM-AU12	58,58	DM-PT12	10,33	-	-



Mando manual 					Contactos auxiliares ^{*(2)}				Esquema	Cubrebornes (1 unidad) ^{*(5)}	
Calibre	Panel ^{*(1)}		Directo		1NA+1NC		2NA+2NC			Código	€
	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€			
1	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,72		DR-CU13	16,52
											
										DR-CU12	15,54
											
											

*(2) Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

*(3) Para ejes prolongados más largos, consultar. Válido para accionamiento frontal y lateral.

*(4) Sólo IEC.

*(5) Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.

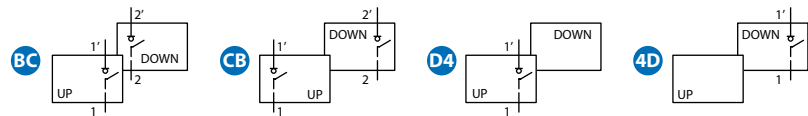
*(6) Para empleo de ejes prolongados es necesario el uso del centrador DS-EC00.

► SERIE S6R 1500 Vdc INTERRUPTORES 1P Y 2P FONDO ARMARIO



S6R DC

S6R DC Interruptores (O-I)										
1P 2P	Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	2P			1P		
	Ue				Código BC	Código CB	€	Código D4	Código 4D	€
	1500 V DC21B	160	S6R0160BCS0	S6R0160CBS0	702,90	S6R0160D4S0	S6R0160D4S0	702,90		
		200	S6R0200BCS0	S6R0200CBS0	723,62	S6R0200D4S0	S6R0200D4S0	723,62		
		250	S6R0250BCS0	S6R0250CBS0	738,60	S6R0250D4S0	S6R0250D4S0	738,60		
		315	S6R0315BCS0	S6R0315CBS0	751,96	S6R0315D4S0	S6R0315D4S0	751,96		
400		S6R0400BCD0	S6R0400CBD0	768,65	S6R0400D4D0	S6R0400D4D0	768,65			
1500 V DC UL98B	500	S6R0500BCD0	S6R0500CBD0	800,17	S6R0500D4D0	S6R0500D4D0	800,17			
	250	S6R0250BCS00L	S6R0250CBS00L	1.034,04	S6R0250D4S00L	S6R0250D4S00L	723,77			
	320	S6R0320BCS00L	S6R0320CBS00L	1.052,76	S6R0320D4S00L	S6R0320D4S00L	1.052,76			
	400	S6R0400BCD00L	S6R0400CBD00L	1.076,12	S6R0400D4D00L	S6R0400D4D00L	1.076,12			



*(1) Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

⚠ Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

► SERIE S5M Y S5N DC 1500 Vdc INTERRUPTORES 4P+4P FONDO ARMARIO



S5M DC



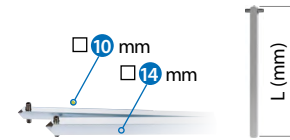
S5N DC

S5M y S5N DC Interruptores (O-I)							Mando manual			
4P + 4P *(p1)	Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	4P + 4P *(p1)		Panel *(1)		Directo	
	Ue				Código	€	Código	€	Código	€
	1500V DC21B	500 630 800 1000 1250 1800	2 3 4		S5M063044R0 S5M080044C0 S5M080044R0 S5M125044C0 S5N160044S0 S5N180044S0	1.359,32 1.486,45 1.821,52 1.871,85 6.960,41 7.979,57	DS-LA22 DS-LA22 DS-LA41 DS-LA41 DS-LA41 DS-LA41	76,95 76,95 133,17 133,17 133,17 133,17	DS-LI22 DS-LI22 DS-LI41 DS-LI41 DS-LI41 DS-LI41	54,41 54,41 76,14 76,14 76,14 76,14

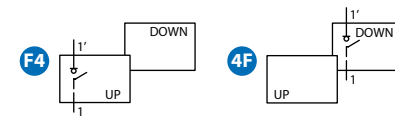
*(1) Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

*(p1) El producto en su instalación debe incorporar los puentes indicados, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado. Consultar.

⚠ Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

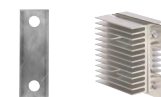


				Mando manual 		Ejes prolongados ^{*(3)}			Contactos auxiliares ^{*(2)}				
Calibre	1P			Panel ^{*(1)}			Tipo 1 y 2			1NA+1NC		2NA+2NC	
	Código F4	Código 4F	€	Código	€		L	Código	€	Código	€	Código	€
1	S6R0160F4S0	S6R01604FS0	702,90	DS-SA11	64,32	10	375	DS-EP14	19,36	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71
	S6R0200F4S0	S6R02004FS0	723,62										
	S6R0250F4S0	S6R02504FS0	738,60										
	S6R0315F4S0	S6R03154FS0	751,96										
	S6R0400F4D0	S6R04004FD0	768,65										
	S6R0500F4D0	S6R05004FD0	800,17										
	S6R0250F4S00L	S6R02504FS00L	1.034,04										
	S6R0320F4S00L	S6R03204FS00L	1.052,76										
	S6R0400F4D00L	S6R04004FD00L	1.076,12										



*(2) Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

*(3) Con el mando panel se incluye un eje estándar.



Juego puentes para seriado de contactos ^{*(p2)}						Contactos auxiliares ^{*(2)}				Cerraduras de seguridad ^{*(4)}			
Calibre		Código 2 uds.	€	Código 3 uds.	€	1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble	
						Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
2		DS-PI230L	80,84	-	-	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	DS-CB21	274,02	DS-CF21	366,69
		DS-PI2D	259,16										
3		DS-PI3D	360,93	-	-	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69
4		-	-	DS-PI430U	146,77	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69
	DS-PI4D			483,13									

*(2) Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

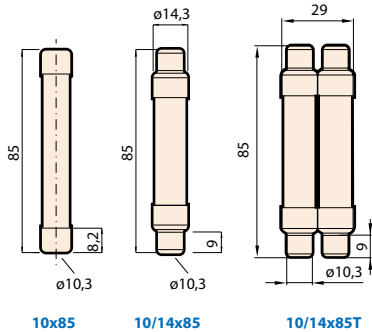
*(3) Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.

*(4) Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave.

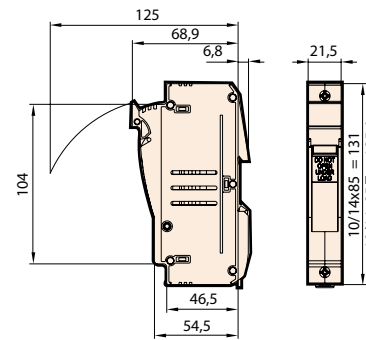
*(p2) Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado.

FUSIBLES 1500 Vdc CILÍNDRICOS 10x85 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 50 kA ^{*(1)} dc Según: UL 2579, UL 248-1 UL file: E347771 1500Vdc (L/R=2ms)



	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
10x85	4	2,7	10	ZE-2625274	6,37
	5	3	10	ZE-2625276	6,37
	6	3	10	ZE-2625277	6,37
	8	3,6	10	ZE-2625279	6,37
	10	2,8	10	ZE-2625280	6,37
	12	3,3	10	ZE-2625282	6,37
	15	3,6	10	ZE-2625285	6,37
	16	3,6	10	ZE-2625286	6,37
10/14x85	20	4,8	10	ZE-2626234	6,37
	25	5,6	10	ZE-2626235	19,95
	30	6,4	10	ZE-2626236	25,12
	32	7,4	10	ZE-2626237	19,95
	35	7	10	ZE-2626238	35,75
	40	7,7	10	ZE-2626239	35,75
10/14x85T	50	13	5	ZE-2626240	46,56
	63	13,7	5	ZE-2626241	46,56



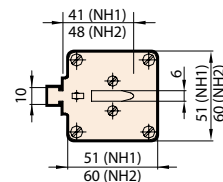
BASE CILÍNDRICA 10/14x85 1500 Vdc

Según: IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-19

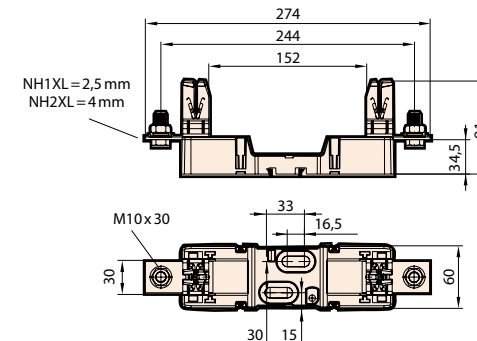
	Int.máxima I _{max} (A)	Unidad. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
10/14x85	40	10	ZE-2580001	8,92
10/14x85 T	63	10	ZE-2580006	18,94

FUSIBLES 1500 Vdc NH1-2XL gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 30 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 UL 2579, UL 248-1 UL file: E347771 1500Vdc (L/R=2ms)



	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
NH1XL	50	14	1	ZE-4110621	204,48
	63	14	1	ZE-4110560	204,48
	80	16	1	ZE-4110561	204,48
	100	19	1	ZE-4110562	234,43
	125	22	1	ZE-4110563	234,43
	160	30	1	ZE-4110564	234,43
	200	32,5	1	ZE-4110565	234,43
NH2XL	200	36	1	ZE-4110566	324,02
	250	44	1	ZE-4110567	324,02



BASE NH1XL - NH2XL 1500 Vdc

Según: IEC 60269

	Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
NH1XL	200	1	20301017	176,72
NH2XL	250	1	20301020	179,99

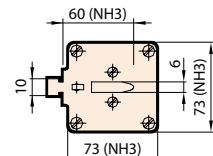
Las bases fusibles NH1XL - NH2XL y NH3L disponen de accesorios para completar su instalación:

Caperuzas, separadores, placas separadoras.

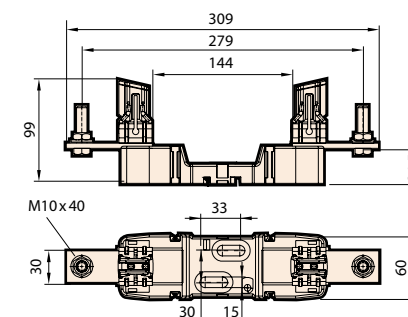
Consultar.

NH3L gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 50 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 UL 2579, UL 248-1 UL file: E347771 1500Vdc (L/R=2ms)



	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
NH3L	315	48	1	ZE-4110630	476,41
	350	55	1	ZE-4110631	476,41
	400	62	1	ZE-4110632	489,28
	450	71	1	ZE-4110633	489,28
	500	82	1	ZE-4110634	489,28



BASE NH3L 1500 Vdc

Según: IEC 60269

	Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
	500	1	20301018	317,02

^{*(Uxe)} No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

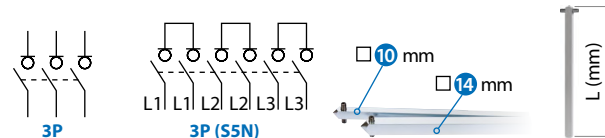
^{*(Exu)} Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido. Todas las dimensiones en (mm).

^{*(Uxe)} No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

^{*(Exu)} Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido. Todas las dimensiones en (mm).

► **SERIE S6, S5 Y S5N 800 Vac**

INTERRUPTORES FONDO ARMARIO DE ALTO RENDIMIENTO



S6, S5 y S5N Interruptores (O - I)						Mando manual				Ejes prolongados ^{*(3)}			
3P	Amp. ^{*(1)}	Calibre	Conexión	3P - 6P		Panel ^{*(2)}		Directo		□	Tipo 1 y 2		
				Código	€	Código	€	Código	€		L	Código	€
3P	250	1		S6-04003PD0	557,26	DS-SA11	64,32	DS-SI11	47,96	10	375	DS-EP14	19,36
											536	DS-EP15	20,27
3P	630	2		S6-08003PD0	1.370,85	DS-LA21	69,76	DS-LI21	53,09	14	345	DS-EP23	27,98
											535	DS-EP24	31,84
6P	1600	4		S5-18003P50	2.489,50	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	14	485	DS-EP44	30,13
	3200 ^{*(7)}			S5N18006PS0PB7	3.649,98	DS-LA41	133,17	DS-LI41	76,14	14	635	DS-EP45	44,99

⁽¹⁾ AC21B - 800Vac.⁽²⁾ Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta).

También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

*⁽³⁾ Con el mando panel se suministra un eje estándar.

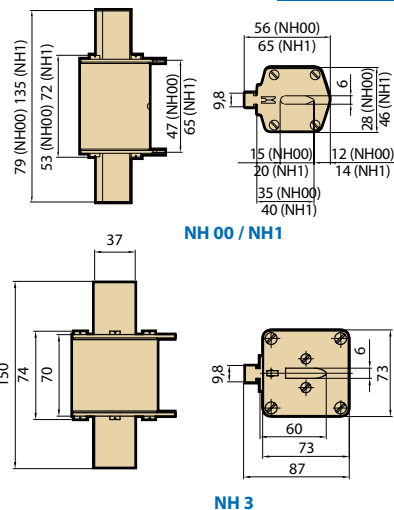
Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

Fusibles y bases fusibles AC para instalaciones fotovoltaicas

► **FUSIBLES 800 Vac**

BAJA TENSIÓN NH gG

Poder de corte: 30 kA ac (NH00) 120 kA ac (NH1-3) Según: IEC 60269-2

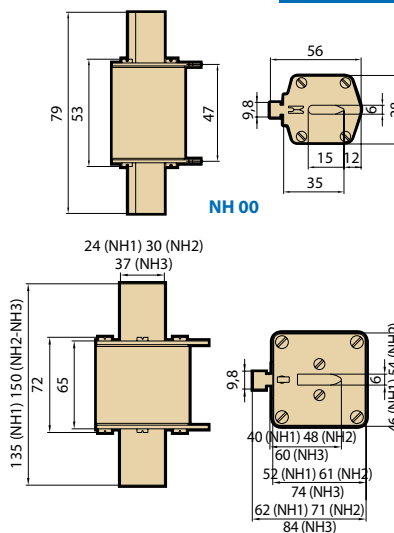


	Tensión nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unidad. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
NH 00	800	25	3,2	3	ZE-4184516	32,26
	800	35	3,8	3	ZE-4184518	32,26
	800	40	4,0	3	ZE-4184519	32,26
	800	50	5,4	3	ZE-4184520	32,26
	800	63	7,0	3	ZE-4184521	32,26
	800	25	3,2	3	ZE-4184482	33,98
NH 1	800	35	3,4	3	ZE-4184483	33,98
	800	40	4,0	3	ZE-4184484	33,98
	800	50	4,4	3	ZE-4184485	33,98
	800	63	5,5	3	ZE-4184486	33,98
	800	80	6,9	3	ZE-4184487	52,89
	800	100	8,6	3	ZE-4184488	52,89
	800	125	9,7	3	ZE-4184489	52,89
	800	160	12,4	3	ZE-4184490	52,89
	800	200	12,4	3	ZE-4184463	82,80
	800	200	16	3	ZE-4184525	125,61
NH 3	800	250	20	3	ZE-4184526	125,61
	800	315	29	3	ZE-4184498	155,46

► **FUSIBLES 800 Vac**

BAJA TENSIÓN NH gS

Poder de corte: 30 kA ac (NH00) 120 kA ac (NH1-3) Según: IEC 60269-2



	Tensión nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
NH 00	800	63	6,2	3	ZE-4184502	91,06
	800	80	6,7	3	ZE-4184501	109,07
	800	100	9,0	3	ZE-4184500	95,30
	800	125	12,9	3	ZE-4184503	84,99
NH 1	800	160	17,0	3	ZE-4723234	279,81
	800	200	19,0	3	ZE-4184624	279,81
	800	250	22,0	3	ZE-4723236	279,81
	800	315	28,0	3	ZE-4723237	279,81
NH 2	800	350	25,0	3	ZE-4724234	187,80
	800	400	30,0	3	ZE-4724235	187,80
NH 3	800	350	25,0	3	ZE-4725232	406,09
	800	400	30,0	3	ZE-4725233	406,09
	800	450	31,7	3	ZE-4725234	406,09
	800	500	33,5	3	ZE-4725235	406,09

^(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.^(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido. Todas las dimensiones en (mm).

Calibre	Contactos auxiliares ^{*(4)}				Cerraduras de seguridad ^{*(5)}				Pies elevadores (4 uds)		Tabiques separadores de fases (2 uds)		Cubrebornes ^{*(6)} 1 para entrada o salida	
	1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Código	€	Código	€	Código	€
	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€						
1	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CA11	274,02	DS-CE11	366,69	DR-EL11	6,05	DR-SF12	7,30	DR-CU12	15,54
2	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB21	274,02	DS-CF21	366,69	DR-EL21	7,04	DR-SF22	7,88	DR-CU22	17,72
4	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	-	-	-	-	DS-CU41	43,95
					-	-	-	-					-	-

⁽⁴⁾ Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).⁽⁵⁾ Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.*⁽⁶⁾ Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.*⁽⁷⁾ Interruptor de 6P con salida agrupada de hasta 3200 A.

Fusibles y bases fusibles AC para instalaciones fotovoltaicas

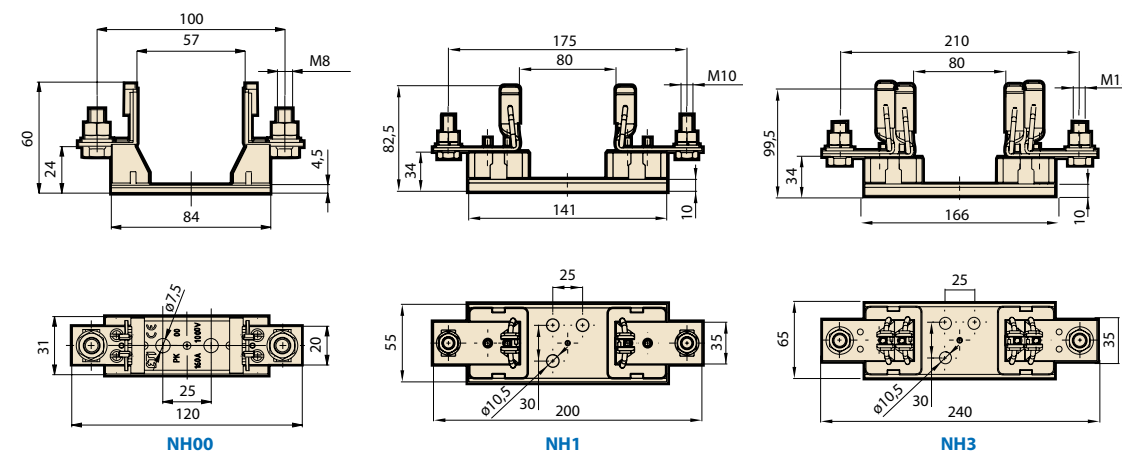
BASE ASOCIADA

BASES 1P NH - 1000 Vac

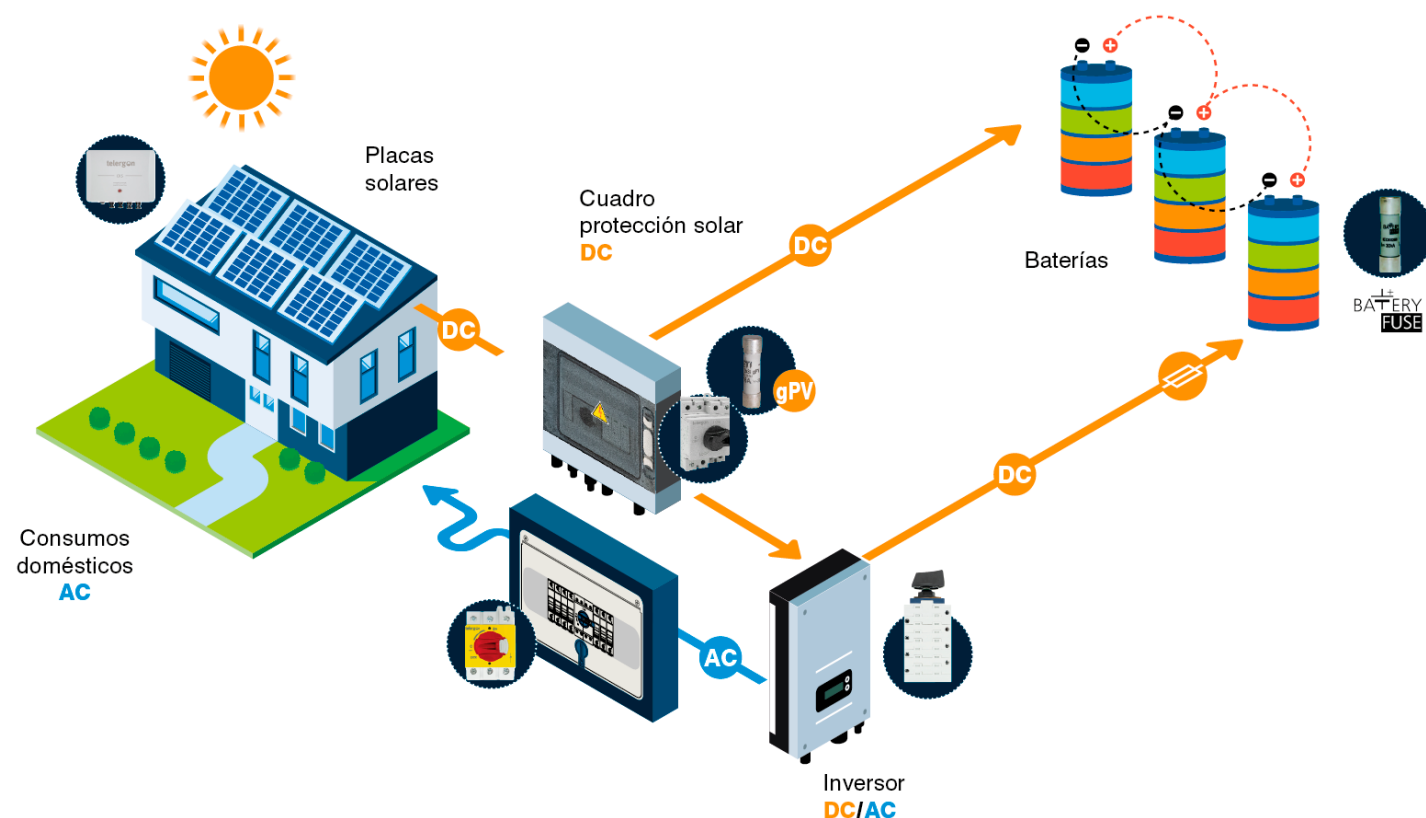
BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gS

Normas:

IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620

*^(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.*^(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido. Todas las dimensiones en (mm).

AUTOCONSUMO



serie F7/F1

Compacto y multi-string

Diferentes tipos de montaje
Hasta 1500Vdc

serie CRS

Compacto

Apto hasta 5 strings

- Corriente máxima de circuito 38A
- Tensión máxima de circuito 1500vdc

serie ZE

Amplia gama

para la protección de instalaciones fotovoltaicas

1500 Vdc



SERIE F1

32 A

- 1000 Vdc | 1500Vdc.
- De 2 a 4 polos.
- Soluciones en caja de plástico y aluminio.
- Mando 48x48 con bloqueo.



SERIE F7

Desde 13 A hasta 63A

- 1500V.
- Diseño modular
- 2 a 10 polos.



SERIE CRS FIREFIGHTER SAFETY SWITCH

32 A | 1500VDC y 38 A | 1000VDC

- Apto hasta 5 módulos de entrada.
- Corriente máxima de corte 38 A.
- Tensión máxima de circuito 1500Vdc.
- Grado de protección IP66.



SERIE ZE DC

Bases y fusibles DC cilíndricos 10x38

- Específicos para corriente continua con tensión de funcionamiento a 1000Vdc, del tipo ultrarrápido y de rango completo (gPV) apropiados para la protección de instalaciones fotovoltaicas.



SERIE ZE DC

Bases DC cilíndricos 10x38 y 14x51 y NH para baterías

- Específicos para corriente continua con tensión de funcionamiento hasta 800Vdc, apropiados para la protección de baterías en instalaciones fotovoltaicas.

BATTERY FUSE

serie **F1** Interruptores Seccionadores DC



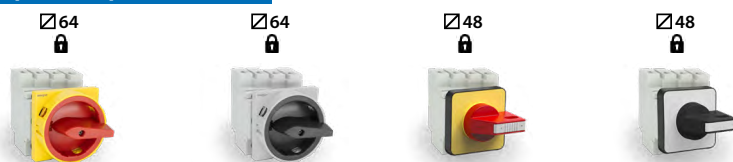
Tipo	2P	4P	4B	4T	4S
Polos Esquema de conexión					
Esquema de puentes					

► SERIE F1 DC 800, 1000, 1200, 1500 Vdc | CARRIL DIN (DB)



Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie	Esquema	Código	€	Código	€
1000 Vdc	40A	2P	F1-00322P1DB	82,63	DF1CUA1	40,38
		4P	F1-00324P1DB	93,89		
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B1DB	-		
		4T	F1-00324T1DB	101,41		
		4S	F1-00324S1DB	101,41		

► SERIE F1 DC 800, 1000, 1200, 1500 Vdc | TRAS CUADRO (PM)



Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie	Esquema	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
1000 Vdc	16A	2P	F1-00322P4PM	105,16	F1-00322P3PM	105,16	F1-00322P7PM	123,92	F1-00322P6PM	123,92	DF1CUA1	40,38
		4P	F1-00324P4PM	116,43	F1-00324P3PM	116,43	F1-00324P7PM	135,19	F1-00324P6PM	135,19		
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B4PM	123,92	F1-00324B3PM	123,92	F1-00324B7PM	142,72	F1-00324B6PM	142,72		
		4T	F1-00324T4PM	123,92	F1-00324T3PM	123,92	F1-00324T7PM	142,72	F1-00324T6PM	142,72		
		4S	F1-00324S4PM	123,92	F1-00324S3PM	123,92	F1-00324S7PM	142,72	F1-00324S6PM	142,72		

► SERIE F1 DC 800, 1000, 1200, 1500 Vdc | FONDO ARMARIO (DC)



Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie	Esquema	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
1000 Vdc	16A	2P	F1-00322P4DC	123,92	F1-00322P3DC	123,92	F1-00322P7DC	123,92	F1-00322P6DC	123,92	DF1CUA1	40,38
		4P	F1-00324P4DC	135,19	F1-00324P3DC	135,19	F1-00324P7DC	135,19	F1-00324P6DC	135,19		
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B4DC	142,72	F1-00324B3DC	142,72	F1-00324B7DC	142,72	F1-00324B6DC	142,72		
		4T	F1-00324T4DC	142,72	F1-00324T3DC	142,72	F1-00324T7DC	142,72	F1-00324T6DC	142,72		
		4S	F1-00324S4DC	142,72	F1-00324S3DC	142,72	F1-00324S7DC	142,72	F1-00324S6DC	142,72		

► SERIE F1 DC 800, 1000, 1200, 1500 Vdc | SOLUCIONES EN CAJA



Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie	Esquema	Código	€	Código	€
1000 Vdc	16A	2P	F1-00322P3EA	588,87	F1-00322P4EA	588,87
		4P	F1-00324P3EA	588,87	F1-00324P4EA	588,87
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B3EA	588,87	F1-00324B4EA	588,87
		4T	F1-00324T3EA	588,87	F1-00324T4EA	588,87
		4S	F1-00324S3EA	588,87	F1-00324S4EA	588,87

* Para más información, por favor consulta.



Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie	Esquema	Código	€	Código	€
1000 Vdc	16A	2P	F1-00322P3EP	222,32	F1-00322P4EP	222,32
		4P	F1-00324P3EP	240,35	F1-00324P4EP	240,35
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B3EP	252,38	F1-00324B4EP	252,38
		4T	F1-00324T3EP	252,38	F1-00324T4EP	252,38
		4S	F1-00324S3EP	252,38	F1-00324S4EP	252,38

GREEN ENERGY

serie CRS Interruptor de Seguridad para Bomberos



- | Apto hasta 10 strings / circuitos
- | Corriente máxima de 38A
- | Tensión máxima de circuito 1500 V DC
- | Grado de protección IP66
- | Polos: 2P, 4P, 6P, 8P, 10P, 12P, 16P, 20P
- | Interruptor de aislamiento con certificación TUV, CE, CB, SAA
- | Válvula de ventilación impermeable para evitar la condensación dentro de la caja.
- | Sensor de temperatura incorporado que permite el apagado automático del sistema al exceder los 70°C.
- | Incluye cableado MC4.
- | Montaje exterior en sombra.
- | Grado V0 de resistencia al fuego.
- | Posibilidad de operar desde centralita.
- | Válido para instalaciones de cualquier tipo de inversor.
- | Apto para remodelación/retrofit

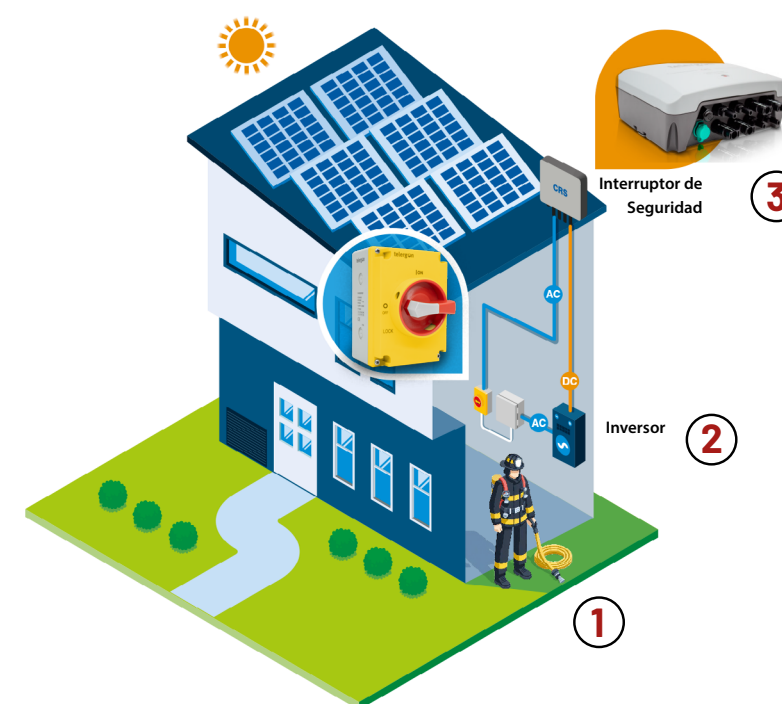
El **Real Decreto 164/2025 (BOE-A-2025-7190)** introduce nuevas exigencias en materia de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Entre ellas, cobra especial relevancia la protección de instalaciones técnicas de alto riesgo, como las instalaciones fotovoltaicas a techo.

En este nuevo marco, el Interruptor de Seguridad para Bomberos de Telergon se convierte en una solución esencial para garantizar el cumplimiento normativo, aumentar la seguridad y proteger tanto a las instalaciones como a los equipos de emergencia.

► SERIE CRS | INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA BOMBEROS

Interruptor de Seguridad para Bomberos			Polos	Strings	Código	€
800V	1000V	1500V				
38A	38A	32A	2	1	CRS005002P0	395,09
38A	38A	32A	4	2	CRS005004P0	454,07
38A	38A	32A	6	3	CRS005006P0	644,39
38A	38A	32A	8	4	CRS005008P0	656,63
38A	38A	32A	10	5	CRS005010P0	745,66
38A	38A	32A	12	6	CRS005012P0	889,56
38A	38A	32A	16	8	CRS005016P0	990,56
38A	38A	32A	20	10	CRS005020P0	1.150,00

Según IEC60947-3 (ed.3.2):2015.
Categoría de empleo DC-PV1.



- 1 El bombero apaga la corriente AC manualmente con el S3 para apagar el incendio sin riesgo de descarga eléctrica. También está la posibilidad de apagado con seta.
- 2 El inversor interrumpe la generación de corriente AC en todo el circuito eléctrico al detectar la pérdida de red.
- 3 Cuando la corriente AC se pierde, el interruptor de seguridad (CRS) interrumpe automáticamente la corriente DC que provenga de las placas solares.

Desconexión automática por temperatura >70° C.

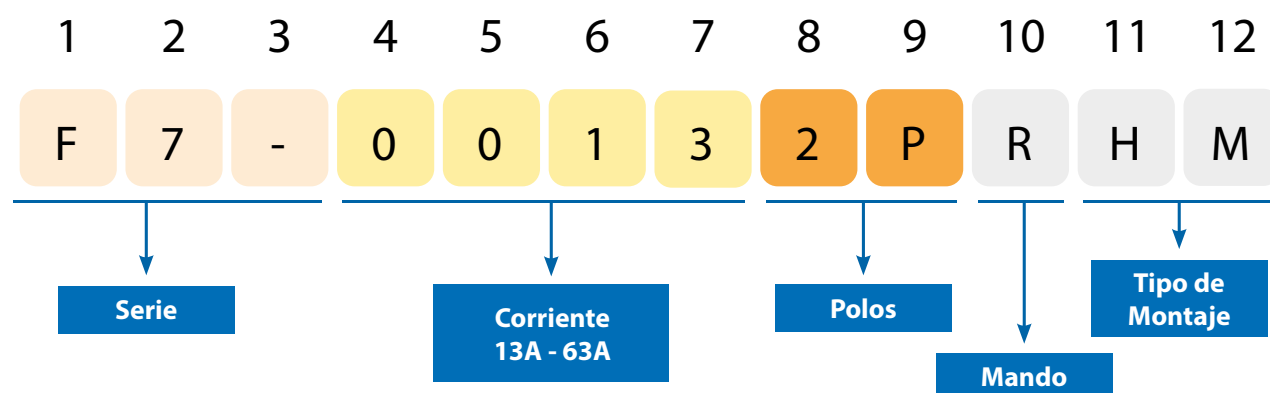


serie **F7** Interruptor Multistring DC



► **SERIE F7 DC 1500 Vdc** 2P-10P | 13A-63A

Codificación



► SERIE F7 | MONTAJES

Carril DIN



R D B

Fondo Armario



D C

Tras Cuadro



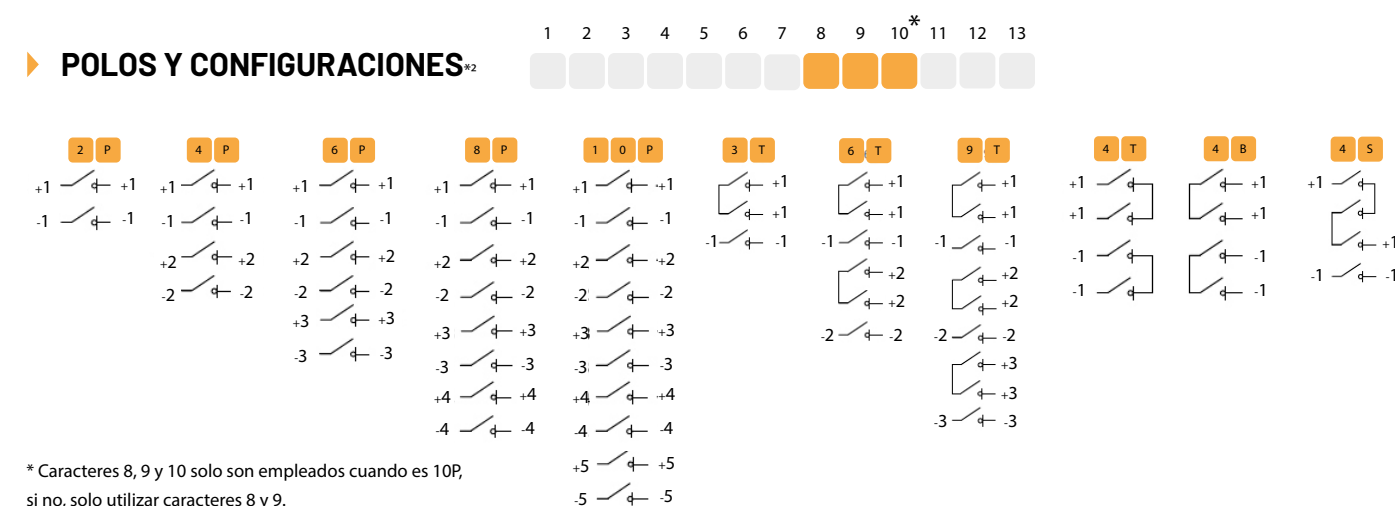
R P M

Fijación Central



H M

► POLOS Y CONFIGURACIONES²



► CÓDIGOS

F7 Interruptor Multistring DC				
Amp	Esquema	Montaje	Código	€
30	3T	Carril DIN	F7-00303TRDB	153,97
30	4B	Carril DIN	F7-00304BRDB	187,78
30	2P	Carril DIN	F7-00302PRDB	131,45
20	2P	Fijación central	F7-00202PHM	283,91
25	4P	Fijación central	F7-00254PHM	327,04
30	3T	Fondo armario	F7-00303TDC	212,04
13	8P	Fondo armario	F7-001308PRDC	327,04
13	2P	Caja de plástico	F7-00132PEL	327,04

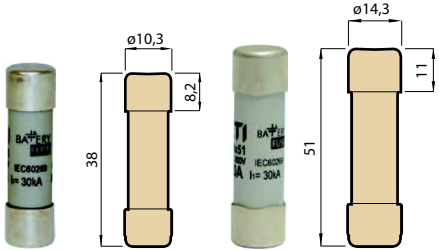
SOLUCIONES PERSONALIZADAS



Fusibles y bases fusibles DC para instalaciones fotovoltaicas

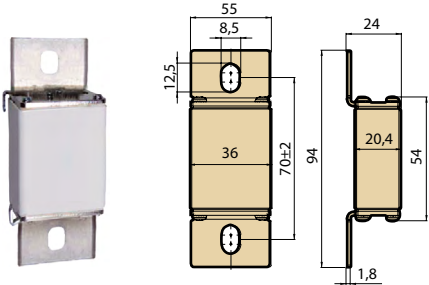
FUSIBLES 550|800 Vdc 10x38|14x51gBat PARA BATERÍAS

Poder de corte: 30 kA 550|800Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)



Int. nominal In (A)	10x38 550Vdc			10x38 800Vdc			14x51 800Vdc		
	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
2	10	ZE-2626002	7,52	10	ZE-2626030	7,95	-	-	-
4	10	ZE-2626004	7,56	10	ZE-2626032	7,95	-	-	-
6	10	ZE-2626006	7,64	10	ZE-2626034	7,95	-	-	-
8	10	ZE-2626008	7,71	10	ZE-2626036	7,95	-	-	-
10	10	ZE-2626010	9,45	10	ZE-2626038	10,37	-	-	-
12	10	ZE-2626012	9,45	10	ZE-2626040	10,37	-	-	-
16	10	ZE-2626016	9,45	10	ZE-2626042	11,04	10	ZE-2637405	22,99
20	10	ZE-2626020	12,09	-	-	-	10	ZE-2637407	22,99
25	10	ZE-2626025	12,09	-	-	-	10	ZE-2637409	22,99
32	-	-	-	-	-	-	10	ZE-2637411	22,99
36	-	-	-	-	-	-	10	ZE-2637412	22,99

FUSIBLES 80 Vdc



NH 000L|gBat PARA BATERÍAS

Poder de corte: 30 kA 80Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)

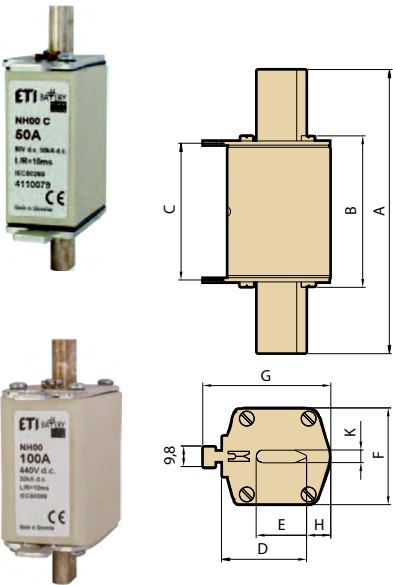


Int. nominal In (A)	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
160	-	ZE-4110070	62,93

FUSIBLES 80|440 Vdc

NH|gBat PARA BATERÍAS

Poder de corte: 50 kA 80Vdc | 30 kA 440Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)



	Int. nominal In (A)	NH 80Vdc				Int. no- minal In (A)	NH 440Vdc		
		Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)			Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
NH 00C	20	3	ZE-4110075	26,89	NH 00	32	3	ZE-4110209	54,29
	25	3	ZE-4110076	26,89		40	3	ZE-4110219	54,29
	32	3	ZE-4110077	26,89		50	3	ZE-4110218	54,29
	40	3	ZE-4110078	26,89		63	3	ZE-4110217	54,29
	50	3	ZE-4110079	26,91		80	3	ZE-4110216	54,29
NH 00	63	3	ZE-4110080	41,95	NH 1C	100	3	ZE-4110215	54,29
	80	3	ZE-4110081	41,95		20	3	ZE-4723103	55,65
	100	3	ZE-4110082	45,66		25	3	ZE-4723104	55,65
	125	3	ZE-4110083	45,66		32	3	ZE-4723105	57,01
	160	3	ZE-4110084	45,66		40	3	ZE-4723106	57,01
NH 1C	20	3	ZE-4110085	34,86		50	3	ZE-4723107	57,01
	25	3	ZE-4110086	34,86		63	3	ZE-4723108	57,01
	32	3	ZE-4110087	34,86		80	3	ZE-4723109	57,01
	40	3	ZE-4110088	34,86		100	3	ZE-4723110	57,01
	50	3	ZE-4110089	34,86		125	3	ZE-4723111	58,36
	63	3	ZE-4110090	42,57		160	3	ZE-4723112	58,36
	80	3	ZE-4110091	42,57					
	100	3	ZE-4110092	48,13					
	125	3	ZE-4110093	48,13					
NH 1	160	3	ZE-4110094	48,13					
	200	3	ZE-4110095	50,59					
	250	3	ZE-4110096	50,59					

Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G	H	K
NH 00 C	79	53	47	35	15	21	52	7,5	6
NH 0	79	53	47	35	15	28	56	12	6
NH 1 C	135	68	65	40	15	28	61	12	6
NH 1	135	72	65	40	20	46	65	14	6

*(Uxe) Unidades mínimas de pedido.
Todas las dimensiones en (mm).

Para ver los fusibles 1000VDC cilíndricos 10x38 gPV ultrarrápidos para corriente continua y la base cilíndrica correspondiente, ver páginas 86-87

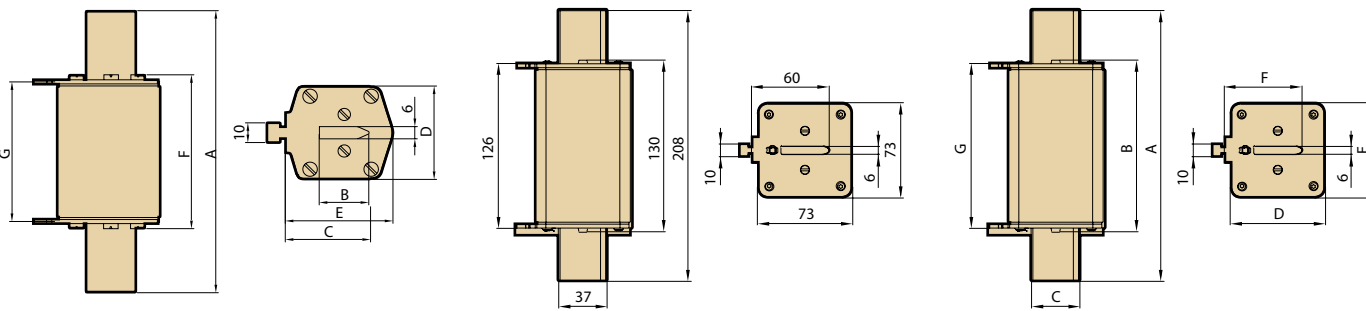
Fusibles y bases fusibles DC para instalaciones fotovoltaicas

FUSIBLES 550|700|800|1000|1500 Vdc NH|gBat PARA BATERÍAS

Poder de corte: 30 kA 550|700|800Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)



	Int. nom. In (A)	550Vdc			700Vdc			800Vdc			1000Vdc			Int. nom. In (A)	1500Vdc				
		Ud.x emb. *(U _{xe})	Código	€/Ud. *(Exu)	Ud.x emb. *(U _{xe})	Código	€/Ud. *(Exu)	Ud.x emb. *(U _{xe})	Código	€/Ud. *(Exu)	Ud.x emb. *(U _{xe})	Código	€/Ud. *(Exu)		Ud.x emb. *(U _{xe})	Código	€/Ud. *(Exu)		
	NH 1	40	3	ZE-4723259	134,87	3	ZE-4723289	131,23	3	ZE-4723320	141,91	-	-	-	1XL	50	1	ZE-4110650	265,87
	50	3	ZE-4723260	134,87	3	ZE-4723290	131,23	3	ZE-4723321	141,91	-	-	-	63		1	ZE-4110651	265,87	
	63	3	ZE-4723261	134,87	3	ZE-4723291	131,23	3	ZE-4723322	141,91	-	-	-	80		1	ZE-4110652	265,87	
	80	3	ZE-4723262	144,98	3	ZE-4723292	141,07	3	ZE-4723323	160,41	-	-	-	100		1	ZE-4110653	304,82	
	100	3	ZE-4723263	144,98	3	ZE-4723293	141,05	3	ZE-4723324	160,41	-	-	-	125		1	ZE-4110654	304,82	
	125	3	ZE-4723264	144,98	3	ZE-4723294	141,07	3	ZE-4723325	160,41	-	-	-	160	1	ZE-4110655	304,82		
	160	3	ZE-4723265	144,98	3	ZE-4723295	141,07	3	ZE-4723326	160,41	-	-	-	200	1	ZE-4110656	304,82		
	200	3	ZE-4723266	170,67	3	ZE-4723296	150,98	3	ZE-4723327	197,43	3	ZE-4110760	198,05	2XL	200	1	ZE-4110671	341,50	
	224	3	ZE-4723267	170,67	3	ZE-4723297	150,98	-	-	-	-	-	-	250	1	ZE-4110672	341,50		
	250	3	ZE-4723268	170,67	3	ZE-4723298	150,98	-	-	-	-	-	-	3L	315	1	ZE-4110677	529,33	
125	3	ZE-4724260	179,24	3	ZE-4724290	158,56	3	ZE-4724320	212,87	-	-	-	350		1	ZE-4110678	529,33		
160	3	ZE-4724261	179,24	3	ZE-4724291	158,56	3	ZE-4724321	212,87	-	-	-	400		1	ZE-4110679	580,55		
200	3	ZE-4724262	179,24	3	ZE-4724292	158,56	3	ZE-4724322	212,87	3	ZE-4110761	248,64	450		1	ZE-4110680	627,51		
224	3	ZE-4724263	196,44	3	ZE-4724293	173,79	3	ZE-4724323	212,87	-	-	-	500		1	ZE-4110681	683,01		
	NH 2	250	3	ZE-4724264	196,44	3	ZE-4724294	173,79	3	ZE-4724324	212,87	3	ZE-4110762	248,64		630	1	ZE-4110779	733,30
	315	3	ZE-4724265	196,44	3	ZE-4724295	173,79	3	ZE-4724325	212,87	-	-	-						
	350	3	ZE-4724266	215,71	3	ZE-4724296	190,79	3	ZE-4724326	212,87	-	-	-						
	400	3	ZE-4724267	215,71	3	ZE-4724297	190,79	3	ZE-4724327	212,87	-	-	-						
	160	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	ZE-4110763	291,21						
	NH 3	200	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	ZE-4110764	291,21					
		250	3	ZE-4725260	240,81	3	ZE-4725290	233,91	-	-	-	3	ZE-4110765	291,21					
		315	3	ZE-4725261	240,81	3	ZE-4725291	233,91	-	-	-	3	ZE-4110766	291,21					
		350	3	ZE-4725262	240,81	3	ZE-4725292	233,91	-	-	-	3	ZE-4110767	330,08					
		400	3	ZE-4725263	259,65	3	ZE-4725293	252,61	-	-	-	3	ZE-4110768	330,08					
425		3	ZE-4725264	259,65	3	ZE-4725294	252,61	-	-	-	-	-	-						
500		3	ZE-4725265	286,29	3	ZE-4725295	278,60	-	-	-	-	-	-						
630		3	ZE-4725266	286,29	3	ZE-4725296	278,60	-	-	-	-	-	-						
NH 3L	500	-	-	-	-	-	1	ZE-4110350	487,42	-	-	-							



Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G
NH 1	135	24	40	46	52	73	65
NH 2	150	30	48	54	61	73	65
NH 3	150	37	60	64	74	73	65

Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G
NH 3L	208	130	37	73	73	60	126

Dimensiones

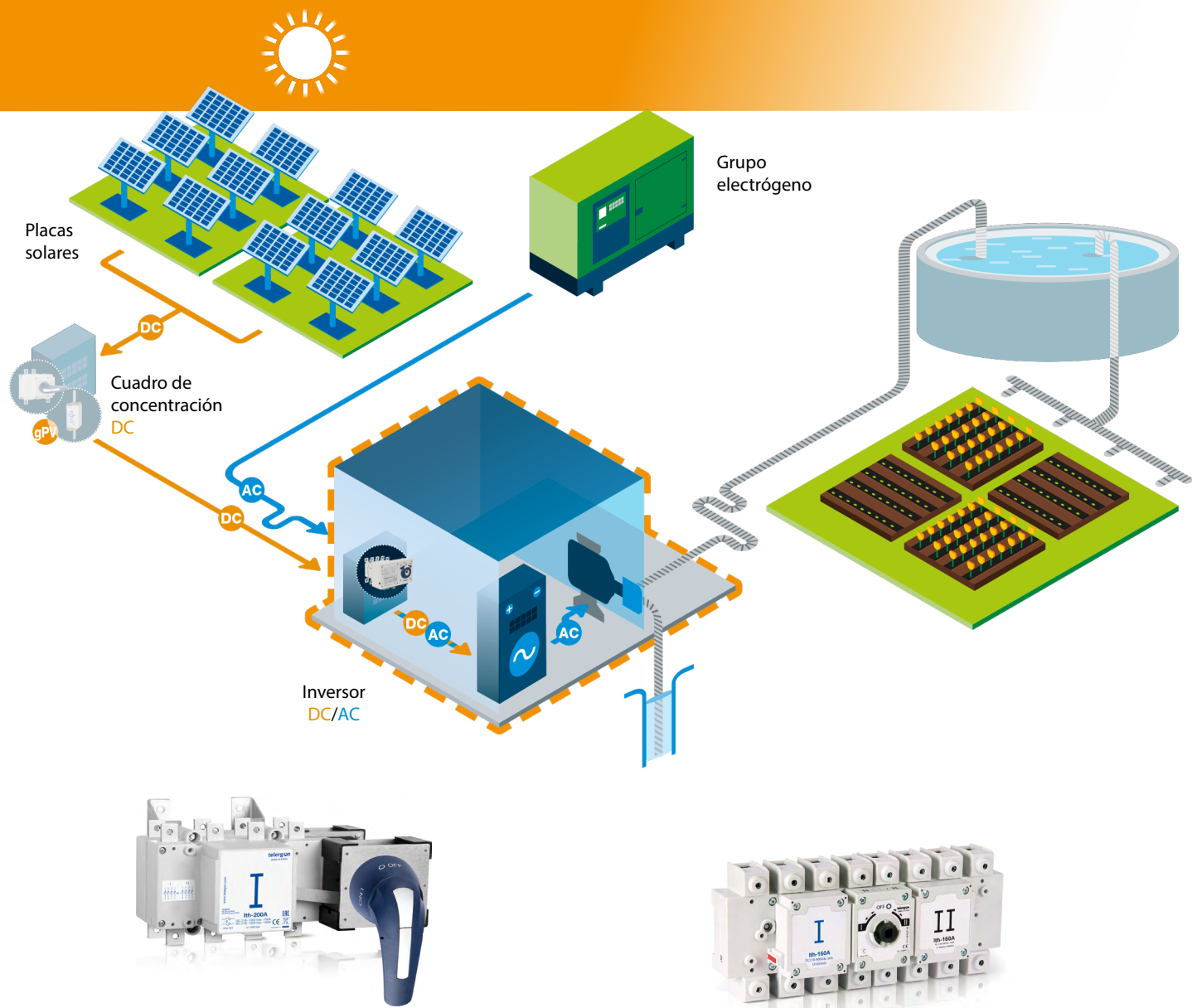
	A	B	C	D	E	F	G
1XL	192	131	24	51	51	43,5	125
2XL	208	130	30	60	60	48	126
3L	208	130	37	73	73	60	126

*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.
*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.
Todas las dimensiones en (mm).

FUSIBLES 1500 Vdc NH gPV PARA BATERÍAS

Poder de corte: 70 kA Según: IEC 60269-6, IEC 60947-3:test sequence IV, UL 248-19 (L/R=3ms)

SISTEMAS DE BOMBEO



serie **S5F** Frontal
manual y motorizable

serie **S5L** En línea
varios tamaños e intensidades

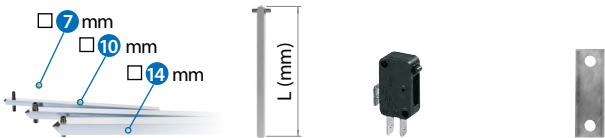
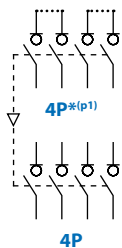
► **SERIE S5F** | CONMUTADORES AC/DC MOTORIZABLES FONDO ARMARIO Y KIT DE MANDO MOTORIZADO



S5F Conmutadores motorizables (I - O - II)							
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}		UM-C Kit mando motorizado (I - O - II)	
				Código	€	Código	€
160	50 A/800V	0		S5F01604PS0PA4	647,88	UM-C0A230Z	1.355,20
200	160 A/1000V	1		S5F02004PRCPA4	1.513,92	UM-C15230Z	2.167,00
315	250 A/1000V	1		S5F03154PRCPA4	1.535,85	UM-C15230Z	2.167,00
400	400 A/1000V	1		S5F04004PCCPA4	1.663,65	UM-C15230Z	2.167,00
500	500 A/1000V	2		S5F06304PRCPA4	2.169,79	UM-C25230M	2.475,00

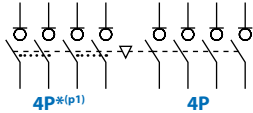
Conmutadores seccionadores AC/DC para instalaciones fotovoltaicas

► **SERIE S5F** | CONMUTADORES AC/DC FONDO ARMARIO



S5F Conmutadores (I - O - II)					Mando manual 				Ejes prolongados ^{*(2)}				Contactos auxiliares ^{*(3)}				Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}			
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	 Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}		Panel ^{*(1)}		Directo			L	Código	€	1NA+1NC		2NA+2NC		 Conexión	Código 2 uds.	€
				Código	€	Código	€	Código	€					Código	€	Código	€			
160	50 A/800V	0		S5F01604PS0PA4	647,88	D5LLA01	31,02	D5LSI01	21,33	7	250	DS-EP04	13,89	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58		DS-PI01	9,98
200	160 A/1000V	1		S5F02004PR0PA4	1.110,53	D5LLA11	70,18	D5LLI12	53,04	10	375	DS-EP14	19,36	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58		DS-PI11	31,30
315	250 A/1000V	1		S5F03154PR0PA4	1.507,94	D5LLA11	70,18	D5LLI12	53,04	10	375	DS-EP14	19,36	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58		DS-PI11	31,30
400	400 A/1000V	1		S5F04004PC0PA4	1.606,99	D5LLA11	70,18	D5LLI12	53,04	10	375	DS-EP14	19,36	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58		DS-PI14	23,77
500	500 A/1000V	2		S5F06304PR0PA4	1.972,53	D5LLA21	76,97	D5LLI22	54,39	14	345	DS-EP23	27,98	DS-AU11	29,35	DS-AU12	58,58		DS-PI21	26,62

► **SERIE S5L** | CONMUTADORES AC/DC FONDO ARMARIO



S5L Conmutadores (I - O - II)					Mando manual 				Ejes prolongados ^{*(2)}				Contactos auxiliares ^{*(3)}				Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}			
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}		Panel ^{*(1)}		Directo			L	Código	€	1NA+1NC		2NA+2NC		Conexión	Código 2 uds.	€
				Código	€	Código	€	Código	€					Código	€	Código	€			
160	50A/800V	0		S5L01604PB0PA4	647,88	D5LLA01	31,02	D5LSI01	21,33	7	250	DS-EP04	13,89	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71		DS-PI05	17,77
200	160A/1000V	1		S5L02004PROPA4	1.110,53	D5LLA11	70,18	D5LLI12	53,04	10	375	DS-EP14	19,36	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71		DS-PI11	31,30
315	250A/1000V	1		S5L03154PROPA4	1.507,94	D5LLA11	70,18	D5LLI12	53,04	10	375	DS-EP14	19,36	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71		DS-PI11	31,30

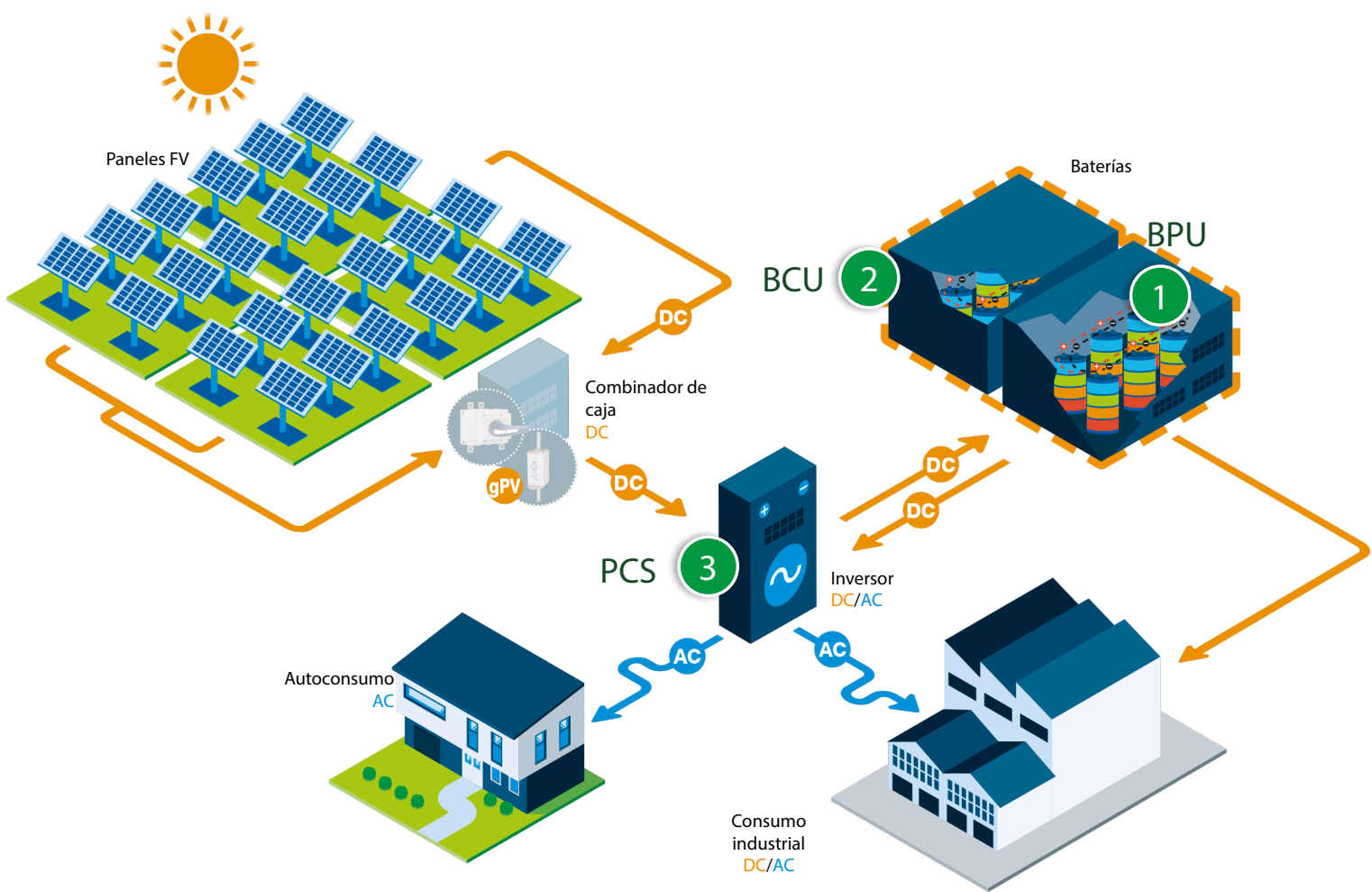
^{*(1)} Mando con bloqueo por candado solo en posición OFF 0.
^{*(2)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.
^{*(3)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
^{*(p1)} El conmutador debe incorporar en la parte DC los puentes indicados para cumplir con la maniobra y características eléctricas.
 Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del conmutador como el código del mando o UM ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando manual.

► **SERIE S5F, CCF Y S5L** | CONMUTADORES DC/DC FONDO ARMARIO

S5F Conmutadores DC/DC								
Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P)		Puentes			
					Serie		Común	
			Código	€	Código	€	Código	€
DC21B-900Vdc-40A	0		S5F01604PS0	560,25	-	-	D5LPC03	52,62
DC21B-1000Vdc-160A	1		S5F02004PR0	1.513,92	DS-PI11	31,30	D5LPC12	367,60
DC21B-1000Vdc-250A	1		S5F03154PR0	1.535,85	DS-PI11	31,30		
DC21B-1000Vdc-400A	1		S5F04004PC0	1.663,65	DS-PI14	23,77	D5LPC22	603,36
DC21B-1000Vdc-630A	2		S5F06304PR0	2.292,65	DS-PI21	26,62		
DC21B-1000Vdc-630A	2		S5F08004PC0	3.765,94	DS-PI2D	259,16		
DC21B-1000Vdc-850A	3		S5F12504PC0	4.465,94	DS-PI31	69,89	D5LPC32	808,95
DC21B-1000Vdc-1250A	4		S5F18004PS0	6.581,43	DS-PI41	255,82	D5LPC42	884,65

S5L Conmutadores DC/DC								
Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}		Serie		Común	
					Código	€	Código	€
DC21B-900Vdc-40A	0		S5L01604PB0	647,88	DS-PI05	17,77	D5LPC01	75,62
DC21B-1000Vdc-160A	1		S5L02004PR0	1.110,53	DS-PI11	31,30	D5LPC11	520,65
DC21B-1000Vdc-250A	1		S5L03154PR0	1.507,94				

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



PRINCIPALES VENTAJAS DE LAS SOLUCIONES DE TELERGON

Alta corriente de cortocircuito condicional
 ---> Hasta 120 kA rms*

- > Rápida y fácil instalación
- > Gran capacidad de conexión
- > Distancia entre fases optimizada
- > Rotura más segura y fiable



serie **S5 DC** **S5N DC** **Amplia gama**
 Interruptor para grupos de baterías

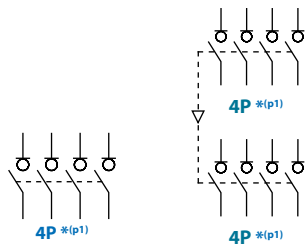


serie **S5 DC** **S6 DC** **Isolation only**
 varios tamaños e intensidades



GREEN ENERGY

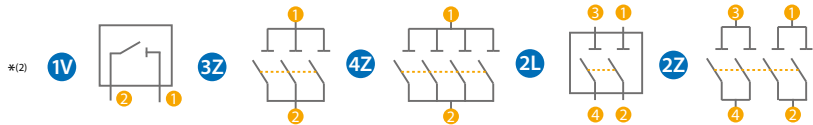
► **SERIE S5 Y S5N DC 1000 Vdc/1500 Vdc**
INTERRUPTORES CORTE EN CARGA



S5 y S5N DC						Mando manual			
4P + 4P * (p1)	Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P) * (p1)		Panel * (1)		Directo
	Ue				Código	€	Código	€	Código
									€
	1000V DC21B	1800	4		S5-18002ES0	4.660,64	DS-LA41	133,17	DS-LI41
		2000			S5-20002ED0	5.592,77			
	1500V DC21B	1250	4		S5N160044S0	6.960,41	DS-LA41	133,17	DS-LI41
		1800			S5N180044S0	7.979,57			

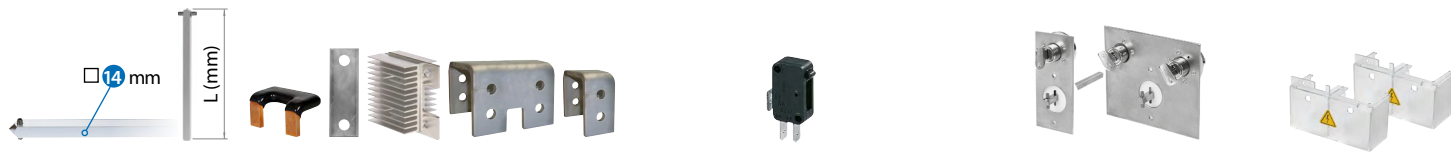
Nota: posibilidad de motorizar

► **SERIE S5 Y S6 DC 1500 Vdc**
SECCIONADORES ISOLATION ONLY



S5 y S6 DC							Mando manual  ISOLATION ONLY						
1P *(p1)	Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Unipolar (1P) *(p1)			Panel*(1)		Directo			
	Ue					Código	Esquema	€	Código	€	Código	€	
	1500V DC20A	160	1		S6-01601VS0P38	1V	313,12	DS-SA11T	70,77	DS-SI11T	52,76		
		200			S6-02001VS0P38	1V	387,12						
		250			S6-02501VS0P38	1V	452,24						
		400			S6-04001VD0P38	1V	531,79						
		800	1		S5-04003ZC0P38	3Z	538,78	DS-SA11T	70,77	DS-SI11T	52,76		
		1000			S5-04004ZC0P38	4Z	658,59						
		630	2		S6-06301VS0P38	1V	737,44	DS-LA21T	76,72	DS-LI21T	58,38		
		1600			S5-08004ZC0P38	4Z	1.339,43						
		2000	3		S5-12504ZC0P38	4Z	2.140,56	DS-LA31T	86,00	DS-LI31T	65,98		
2P *(p1)	1500V DC20A	160	1		S6-01602LS0P38	2L	328,73	DS-SA11T	70,77	DS-SI11T	52,76		
		200			S6-02002LS0P38	2L	402,16						
		250			S6-02502LS0P38	2L	478,65						
		400			S6-04002LD0P38	2L	556,80						
		630	2		S6-06302LS0P38	2L	762,02	DS-LA21T	76,72	DS-LI21T	58,38		
		800			S6-08002LD0P38	2L	779,74						
				2200	3		S5-12504ZC0P38	2Z	2.140,56	DS-LA31T	86,00	DS-LI31T	65,98
				1600	4		S6-16002PS0P38	2P	2.044,89	DS-LA41T	146,49	DS-LI41T	83,74
						S6-16004PS0P38	4P	3.004,01					
							S5-16004ZS0P38	2Z	2.698,53				
		3150			S5-18004ZS0P38	2Z	3.441,05						

* (1) Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta).
También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.
* (2) Otras configuraciones disponibles. Consultar.
* (p1) El producto S5- en su instalación debe incorporar los puentes indicados, para cumplir con la maniobra y características eléctricas.
Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado. Consultar.



Calibre	Ejes prolongados * (3)				Juego puentes para seriado de contactos * (p2)				Contactos auxiliares * (2)				Cerraduras de seguridad * (4)				Cubrebornes (2 unidades) * (4)	
	Tipo 1 y 2				Código 2 uds.	€	Código 3 uds.	€	1NA+1NC		2NA+2NC		Simple		Doble		Código	€
	L	Código	€						Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		
4	14	485	DS-EP44	30,13		483,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		635	DS-EP45	44,99														
4	-	-	-	-		-	-	146,77	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DS-CB41	274,02	DS-CF41	366,69	DS-CU400U	117,14
		-	-	-														
		-	-	-														

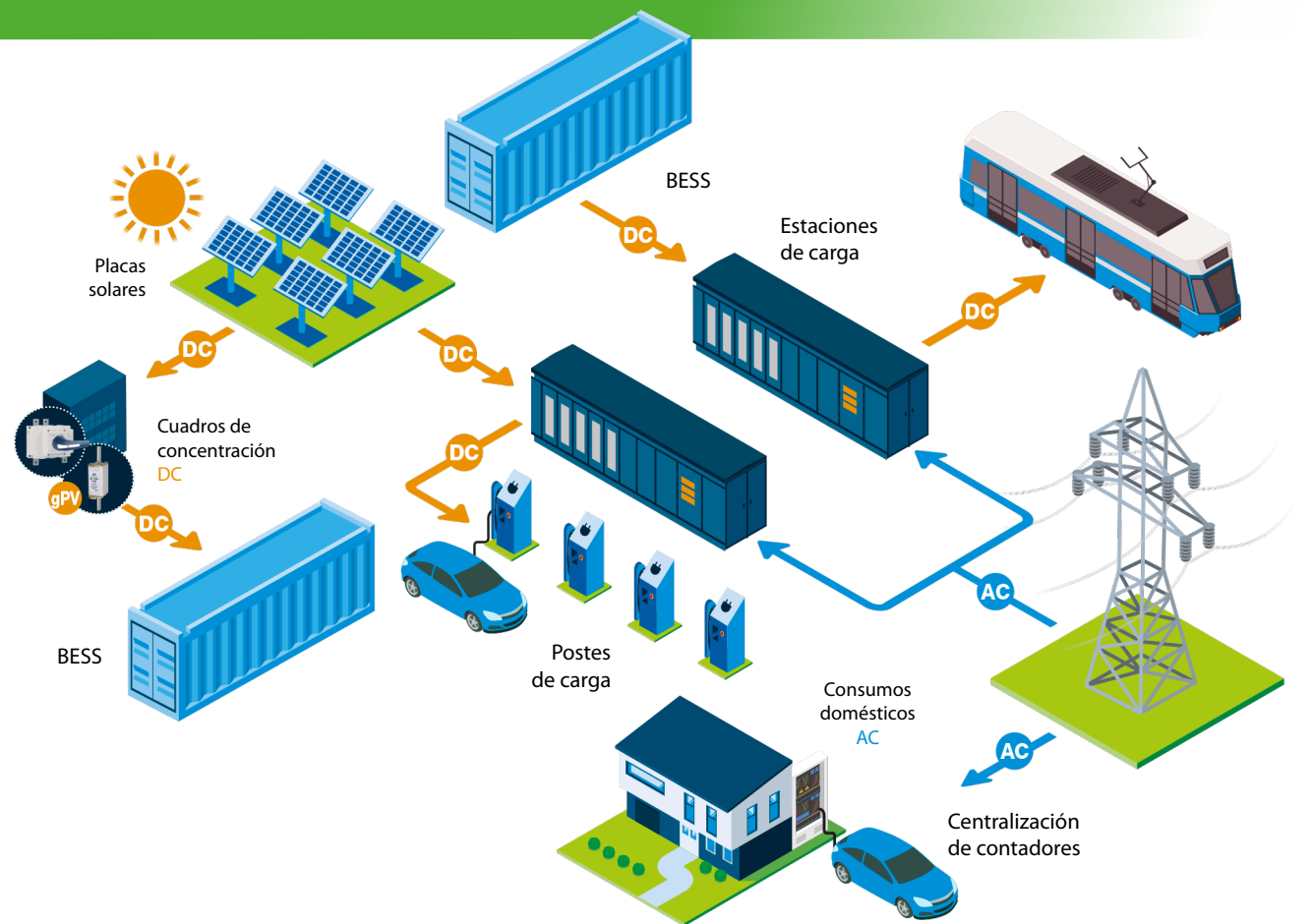


Ejes prolongados ^{*(3)}				Puentes ^{*(p2)}		Contactos auxiliares ^{*(4)}				Tabiques separadores de fases				Pies elevadores (4 unidades)		Placa frontal ^{*(5)} protección bornes		Cubrebornes ^{*(5)}		
Calibre	□	Tipo 1 y 2			Código	€	1NA+1NC		2NA+2NC		1 unidad		2 unidades		Código	€	Código	€	Código	€
		L	Código	€			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€						
1	10	375 536	DS-EP14 DS-EP15	19,36 20,27	-	-	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DR-SF11	5,17	DR-SF12	7,30	DR-EL11	6,05	-	-	DR-CU11	15,35
1	10	375 536	DS-EP14 DS-EP15	19,36 20,27	DS-PI1G DS-PI1H	103,28 124,50	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	-	-	-	-	-	-	DS-CU12	21,63	-	-
2	14	345 535	DS-EP23 DS-EP24	27,98 31,84	- DS-PI2H	- 230,86	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DR-SF21	6,62	DR-SF22	7,88	DR-EL21	7,04	- DS-CU22	- 26,62	DR-CU21	17,26
3	14	345 535	DS-EP23 DS-EP24	27,98 31,84	DS-PI3H	210,42	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	10	375 536	DS-EP14 DS-EP15	19,36 20,27	-	-	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DR-SF11	5,17	DR-SF12	7,30	DR-EL11	6,05	-	-	DR-CU11	15,35
2	14	345 535	DS-EP23 DS-EP24	27,98 31,84	-	-	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	DR-SF21	6,62	DR-SF22	7,88	DR-EL21	7,04	-	-	DR-CU21	17,26
3	14	345 535	DS-EP23 DS-EP24	27,98 31,84	DS-PI3L (x2)	270,71	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	14	485 635	DS-EP44 DS-EP45	30,13 44,99	DS-PI4K (x2)	796,07	D5LAU01	29,35	D5LAU02	56,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GREENE

* (3) Con el mando panel se incluye un eje estándar.
* (4) Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales.
En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
* (5) Una pieza para entrada o salida indistintamente.
* (p2) Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión para S5-. Consultar.

MOVILIDAD ELÉCTRICA



Interruptores seccionadores (ver páginas 48-55)

SERIE S5

3P, 3P+N, 6P y 8P | Desde 40 A hasta 6300 A

- Amplio rango de intensidades.
- Maniobras bajo carga hasta 1000 Vac (inductivas y capacitivas).
- Versiones de 6P Y 8P (S5M y S5N).
- Motorización a partir de 250A.

SERIE S6 Y S6N

3P y 3P+N | Desde 1250 A hasta 3150 A

- Gran capacidad de conexionado.
- Excelente comportamiento eléctrico.
- Diseño compacto y distancia entre fases optimizada.

Fusibles y bases fusibles AC (ver páginas 96-97)



- NH | 10x38 | 14x51 | 22x58.
- Fusibles de baja tensión de cuchillas NH gL/gG.
- Disponibles desde 2 hasta 1250A.
- Con alta capacidad de corte (100-120kA).
- Bases fusibles unipolares en plástico y metal/cerámico (160A-1250A).
- Fusibles gG | D0.

Interruptores compactos DC (ver página 100-101 y 104-105)



SERIE F7

Desde 13 A hasta 63A

- 1500V.
- Diseño modular, disponible de 2 a 10 polos.

SERIE F1

32 A

- 1500V.
- De 2 a 4 polos.
- Soluciones en caja.

Interruptores seccionadores DC (ver páginas 82-85)



SERIE S5

4P | Desde 40 A hasta 2000 A
1000V DC21B

4P + 4P (S5N) | Desde 2000 A hasta
3150 A | 1000V DC21B



SERIE S6

2P | Desde 125 A hasta 630 A
1000V DC21B

Interruptores alto rendimiento DC (ver páginas 90-93)



SERIE S6N

2P | Desde 125 A hasta 400 A
1500 V DC21B

- Amplias posibilidades de conexionado.
- Fondo armario.



SERIE S7

2P | Hasta 500 A | 1500V DC21B

- Avanzada tecnología de corte con soplado magnético.
- 2P reales sin necesidad de conexionado.
- Tamaño compacto.
- Mínimas pérdidas energéticas y baja emisión de calor.

Interruptores seccionadores DC (ver páginas 82-85)



SERIE S6R

1P y 2P | Desde 160 A hasta 500 A
1500V DC21B



SERIE S5M Y S5N

4P + 4P | Desde 500 A hasta 1800 A | 1500V DC21B

Seccionadores ISOLATION ONLY DC 1500 Vdc (ver página 112-113)



SERIE S5 Y S6

Desde 160 A hasta 3150 A | 1500V DC21B

- Señalización y control mediante contactos auxiliares.
- En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales.
- En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales.

* Distintas configuraciones

INTERRUPTORES A PEDAL METÁLICOS



serie **ZB** Paso a paso
o por impulsión



serie **ZB** Con protección
simples o dobles



serie **ZB-P** Doble ejecución
diferentes maniobras eléctricas



serie **ZB-M** Sencillo
y resistente

Interruptores a pedal metálicos



SERIE ZB (FDC)

Simple - IP65

- Disponible en 25 A.
- Paso a paso o por impulsión.
- Modelos con o sin protección.
- Modelos con bloqueo mecánico de seguridad.

- Modelos con potenciómetro para regulación electrónica.
- Diferentes funciones eléctricas.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.



SERIE ZB (FD)

Doble - IP65

- Disponible en 25 A.
- Por impulsión.
- Modelos con protección.
- Modelos con bloqueo mecánico de seguridad.

- Diferentes funciones eléctricas.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.



SERIE ZB-P (PSI-PRI)

Simple - IP54

- Disponible en 25 A.
- Por impulsión.
- Modelos sin protección.

- Diferentes tipos de accionamiento.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.



SERIE ZB-P (WBFT)

Doble ejecución - IP54

- Disponible en 25 A.
- Por impulsión.
- Diferentes maniobras eléctricas:
 - Inversor.
 - Dos velocidades.

- Modelos sin protección.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.



SERIE ZB-M (MPL)

Simple - IP52

- Disponible en 15 A.
- Por impulsión.

Interruptores a pedal metálicos

SERIE ZB | PANORÁMICA

Disponibles en dos modos de accionamiento:

- **Paso a paso:** Cada vez que se acciona el aparato, efectúa una maniobra y no vuelve a efectuar otra hasta que no se repite el accionamiento.
- **Por impulsión:** Mientras permanece accionado, el aparato efectúa la maniobra deseada, pero al liberarlo vuelve a su posición inicial.

ESQUEMAS Y FUNCIONES ELÉCTRICAS *(1)

Tipo	Esquema	Función
...A2U-...		
...A2T-...		
...AU-...		
...AT-...		
...11T-...		
...22T-...		

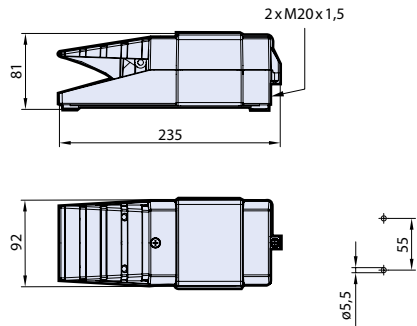
Tipo	Esquema	Función →...	Función ←...
...K2R-...			
...22R-...			

*(1) Bajo demanda, pueden suministrarse otras configuraciones.

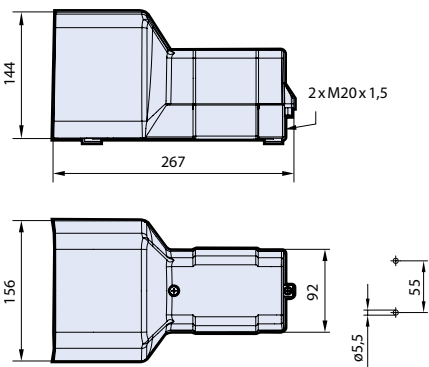
Características generales		
Según UNE EN 60947-5, EN 60204-1, VDE 0113		
Tensión de empleo Ue	V	690
Frecuencia de empleo	Hz	50/60
Corriente asignada ininterrumpida Iu	A	25
Máxima capacidad de maniobra:		
AC3/400V	kW	5,5
AC4/400V	kW	2,2
AC15/230V	A	6

DIMENSIONES (mm)

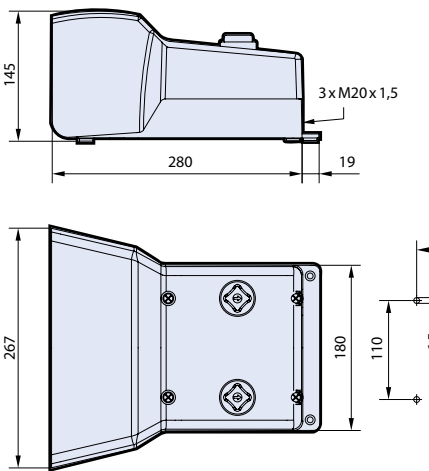
Pedal sin protección (simple)



Pedal con protección (simple)



Pedal con protección (doble)



Interruptores a pedal metálicos

SERIE ZB | INTERRUPTORES A PEDAL METÁLICOS

- Intensidad nominal térmica (Ith) = 25 A.
- Endurancia mecánica: 1 millón de maniobras.
- Fabricados en aluminio inyectado.
- Fabricados según normas EN 60 204, EN 60 947 y VDE 0113.



ZB Interruptores a pedal metálicos (simple)						
Esquema	Sin protección			Con protección		
	Tipo	Referencia	€	Tipo	Referencia	€
Interruptor bipolar	A2U-G	ZB-305059	223,77	A2U-GU	ZB-314494	267,65
Paso a paso						
Impulsión	A2T-G	ZB-305061	223,77	A2T-GU	ZB-314327	267,65
Interruptor tripolar	AU-G	ZB-305060	234,86	AU-GU	ZB-314326	279,27
Paso a paso						
Impulsión	AT-G	ZB-305062	234,86	AT-GU	ZB-314324	279,27
Conmutador 1NA/1NC	11T-G	ZB-305064	218,02	11T-GU	ZB-314316	265,32
Impulsión						
Conmutador 2NA/2NC	22T-G	ZB-305066	271,02	22T-GU	ZB-314645	301,18
Impulsión						
Con protección y bloqueo mecánico de seguridad						
Esquema			Tipo	Referencia	€	
Conmutador 2NA/2NC impulsión			K2R-GU	ZB-314516	394,58	
Conmutador 2NA/2NC impulsión			22R-GU	ZB-314643	394,58	
Sin protección y regulación electrónica mediante potenciómetro						
			Tipo	Referencia	€	
10,0 kΩ (0,2 w)			FP	ZB-307290	297,94	
Potenciómetro + Micro			FP A1	ZB-307088	388,00	



ZB Interruptores a pedal metálicos (doble)						
Esquema	Con protección		Con protección		Con protección y bloqueo mecánico de seguridad	
	Tipo	Esquema	Referencia	€	Referencia	€
Conmutador 1NA/1NC + 1NA/1NC	11T/11T	Impulsión	ZB-31991015	643,28	-	-
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	22T/22T	Impulsión	ZB-31991038	685,85	-	-
Conmutador 2NA/1NC + 2NA/1NC	K2R/K2R	Impulsión	-	-	ZB-31990860	869,16
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	22R/22R	Impulsión	-	-	ZB-304787	869,16

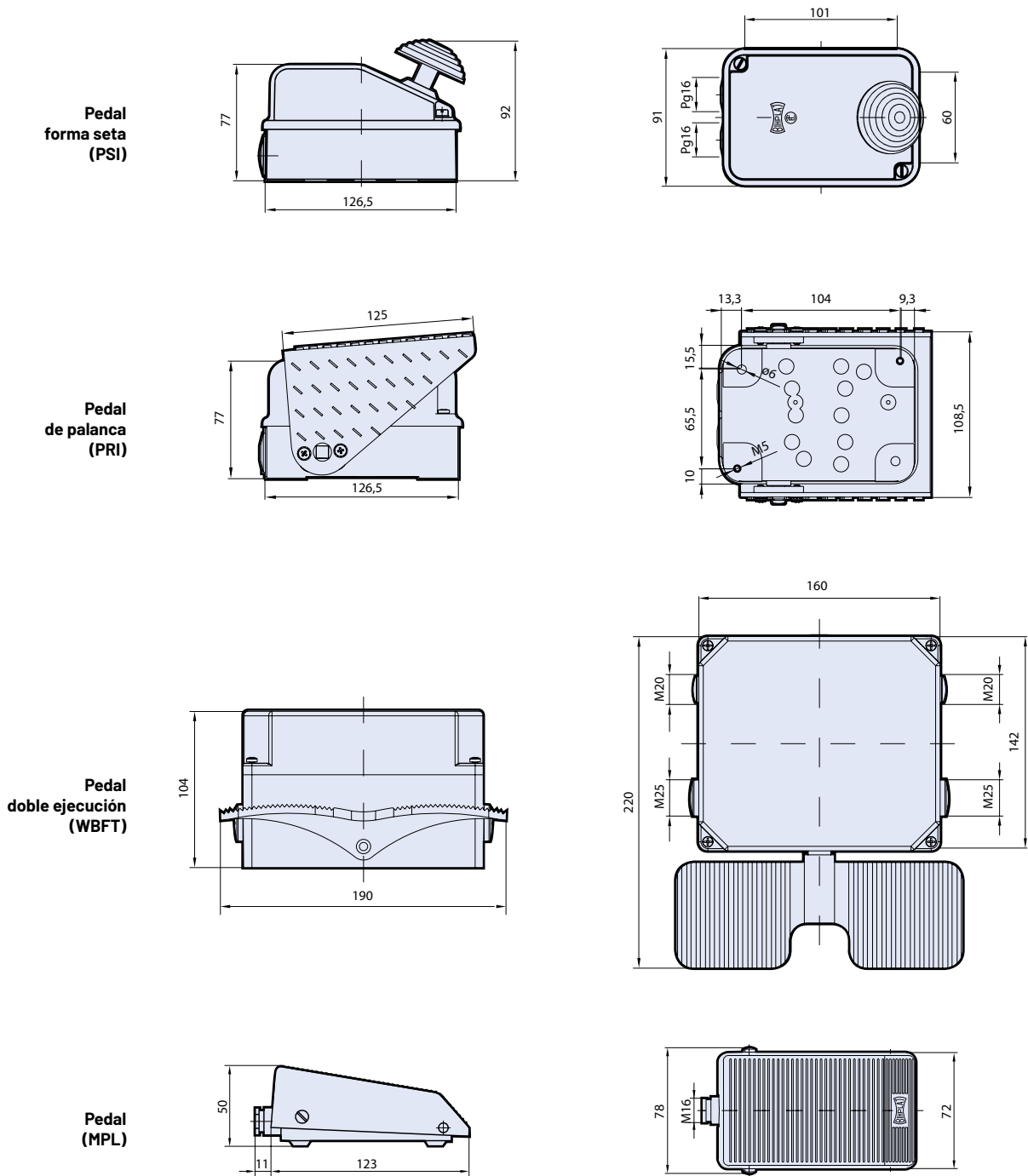
** Bajo demanda, pueden suministrarse otras configuraciones.

Interruptores a pedal metálicos

SERIE ZB-P Y ZB-M | PANORÁMICA

- Disponibles en dos modos de accionamiento:
- **Paso a paso:** Cada vez que se acciona el aparato, efectúa una maniobra y no vuelve a efectuar otra hasta que no se repite el accionamiento.
 - **Por impulsión:** Mientras permanece accionado, el aparato efectúa la maniobra deseada, pero al liberarlo vuelve a su posición inicial.

DIMENSIONES (mm)



SERIE ZB-P Y ZB-M | INTERRUPTORES A PEDAL METÁLICOS



Pedal forma seta (PSI) IP54 Pedal de palanca (PRI) IP54 Pedal doble ejecución (WBFT) IP54 Pedal (MPL) IP52

ZB-P ZB-M Interruptores a pedal metálicos								
Ejecuciones ^{*(1)}	Amp.	Tipos	Unipolar		Bipolar		Tripolar	
			Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€
Pedal forma seta (PSI)	25	Impulsión	ZB-PSIV16/200	429,59	ZB-PSIV16/201	436,35	ZB-PSIV16/202	440,91
Pedal de palanca (PRI)	25	Impulsión	ZB-PRIV16/200	629,67	ZB-PRIV16/201	636,42	ZB-PRIV16/202	641,01
Pedal doble ejecución (WBFT)	25	Interruptor inversor tripolar	-	-	-	-	ZB-310774	729,48
		Conmutador dos velocidades	-	-	-	-	ZB-314837	890,88
Pedal (MPL)	15	Conmutador unipolar con microrruptor	-	-	-	-	ZB-MPL220N	254,62

Características generales					PSI-PRI
Según IEC/EN 60947 y VDE0113					25 A
Intensidad de empleo AC (frecuencia de empleo 50/60Hz)	Ie	Ue 380V	AC21	A	25
		Ue 500V	AC21	A	
Potencia de empleo AC	Pe	220V	AC3	kW	3
		380V	AC3	kW	7,9

Características generales			WBFT
Según UNE EN 60947-5, EN 60204-1, VDE 0113			25 A
Tensión de empleo Ue	V		690
Frecuencia de empleo	Hz		50/60
Corriente asignada ininterrumpida Iu	A		25
Máxima capacidad de maniobra: AC3/400V	kW		4

Características generales					MPL
Según IEC/EN 60947 - IEC/EN61058					15 A
Intensidad de empleo AC	Ie	Ue 120V	AC15	A	6
		Ue 240V	AC15	A	3
Intensidad de empleo DC	Ie	Ue 125V	DC13	A	1,1
		Ue 250V	DC13	A	0,55
Tensión de aislamiento	Ui			V	250

* Para más datos, consultar.

MANIOBRA Y SEGURIDAD

otripus
gortian

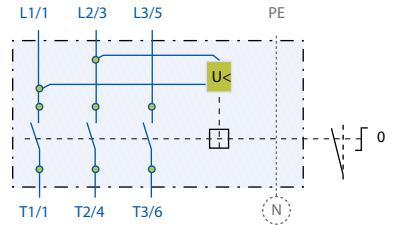


SERIE ZTM

Interruptor rotativo tripolar con bobina de mínima

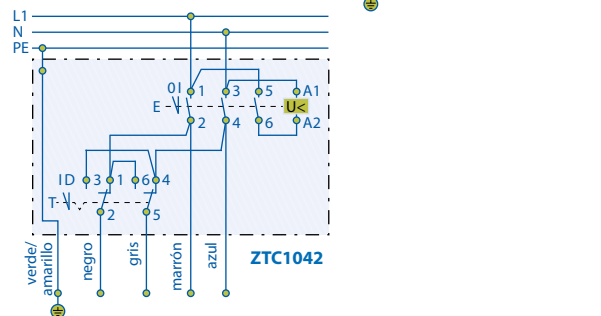
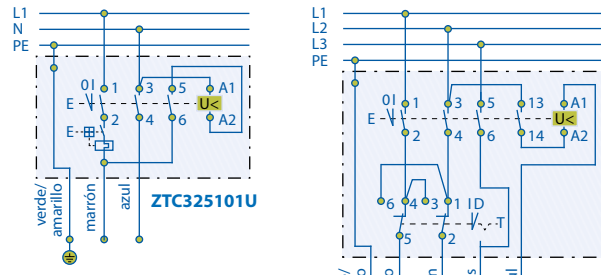
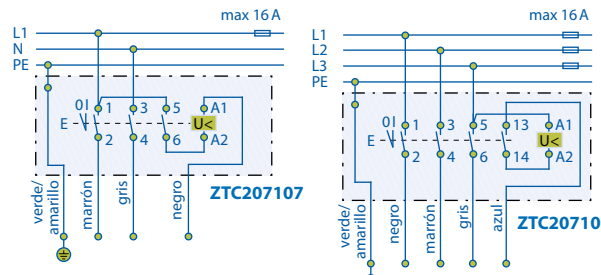
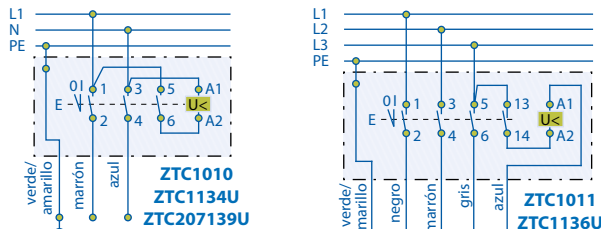
- Disponible en 25 A.
- Con bobina de mínima (Uc): 230 o 400Vac/50 Hz.
- Mando de bloqueo para candado negro / gris o rojo / amarillo (IP54).
- Dimensiones (largo x ancho x alto) aprox. 58 x 75 x 79 mm.
- Placa frontal: 64 x 64 mm.
- Conforme a EN 60947-1 y 3.
- Poder de corte AC3: 400V / 7,5 kW.
- Poder de corte AC21A: 400V / 25 A.

► SERIE ZTM | INTERRUPTOR ROTATIVO CON BOBINA DE MÍNIMA



ZTM Interruptor tripolar rotativo 25 A / 400V AC21A			
Descripción	Uc	Código	€
Con mando de bloqueo para candado negro - placa gris	230V / 50 Hz	ZTM280013	232,36
Con mando de bloqueo para candado negro - placa gris	400V / 50 Hz	ZTM280014	232,36
Con mando de bloqueo para candado rojo - placa amarilla	230V / 50 Hz	ZTM280017	232,36
Con mando de bloqueo para candado rojo - placa amarilla	400V / 50 Hz	ZTM280018	232,36

► SERIE ZTC | INTERRUPTOR PULSADORES Y CLAVIJA CON BOBINA DE MÍNIMA



ZTC Interruptor monofásico relé Paro - Marcha 13,5 A / 230V			
Descripción	Uc ^{*(1)}	Código	€
Paro-Marcha con relé de mínima tensión - Clavija 2P+E 6h	230V/50 Hz	ZTC1010	92,74
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana Clavija 2P+E 6h	230V/50 Hz	ZTC207107	95,52
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana - caja pequeña Clavija 2P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1134U	93,61
Paro-Marcha con relé de mínima tensión caja pequeña Schuko 2P+E	230V/50 Hz	ZTC207139U	94,24
Paro-Marcha con relé mínima tensión y protección térmica 1P Clavija 2P+E 6h	230V/50 Hz	ZTC325101U	106,85
Paro-Marcha con relé de mínima tensión e inversor Clavija 2P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1042	117,00

^{*(1)} Para bobina a 60 Hz o diferentes tensiones, consultar.

ZTC Interruptor trifásico relé Paro - Marcha 9 A / 400V			
Descripción	Uc ^{*(1)}	Código	€
Paro-Marcha con relé de mínima tensión - Clavija 3P+E 6h	230V/50 Hz	ZTC1011	118,20
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana Clavija 3P+E 6h	400V/50 Hz	ZTC207109	127,40
Paro-Marcha con relé de mínima tensión e inversor Clavija 3P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1030U	131,92
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana - caja pequeña Clavija 3P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1136U	118,20

^{*(1)} Para bobina a 60 Hz o diferentes tensiones, consultar.

ZTC Accesorios		
Descripción	Código	€
Membrana protección pulsadores marco negro (IP65) zona pulsadores	ZTC300828	9,25
Membrana protección pulsadores marco amarillo (IP65) zona pulsadores	ZTC300530	7,71
Tapa protección pulsadores negro/gris con bloqueo	ZTC301301	9,64
Tapa protección pulsadores rojo/amarillo con bloqueo	ZTC300662	9,64
Membrana para tapa protección pulsadores (IP65) zona pulsadores	ZTC351827	6,16

SERIE ZTC

Interruptor con bobina de mínima y toma de corriente

- Monofásico o trifásico.
- Con bobina de mínima (Uc): 230 o 400Vac/50 Hz.
- Accionado por pulsadores (modelos con pulsadores protegidos mediante membrana IP65 en esa zona).
- Envoltorio de plástico (IP54).
- Clavija de conexión CEE (16 A).
- Conexión a motor por manguera.
- Amplia gama de cajas, relés, protecciones, clavijas conectores, aplicaciones con freno eléctrico, etc.

		ZTC1010	ZTC207107	ZTC325101U	ZTC1011	ZTC207109	ZTC1042	ZTC1030U
Tensión de empleo	Ue	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	400V/50 Hz	400V/50 Hz	230V/50 Hz	400V/50 Hz
Tensión de bobina	Uc	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	400V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Intensidad de empleo	Ie	13,5 A 230V	13,5 A 230V	13,5 A 230V	9 A 400V	9 A 400V	13,5 A 230V	9 A 400V
Con protección térmica - 1P (16 A)		*	*	✓	*	*	*	*
Clavija de conexión	CEE 2P+E 6h	Azul	16 A/230V	16 A/230V	*	*	16 A/230V	*
	CEE 3P+E 6h	Rojo	*	*	*	16 A/400V	*	16 A/400V
Con inversor		*	*	*	*	*	✓	✓

			ZTC1134U	ZTC1136U	ZTC207139U
Tensión de empleo	Ue		230V/50 Hz	400V/50 Hz	230V/50 Hz
Tensión de bobina	Uc		230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Intensidad de empleo	Ie		13,5 A 230V	9 A 400V	13,5 A 230V
Clavija de conexión	CEE 2P+E 6h	Azul	16 A/230V	*	*
	CEE 3P+E 6h	Rojo	*	16 A/400V	*
	Schuko CEE 7/7 2P+E	Azul	*	*	16 A/230V



► **SERIE ZTM Y ZTC** | INTERRUPTORES Y CONMUTADORES PARA MANIOBRA Y SEGURIDAD

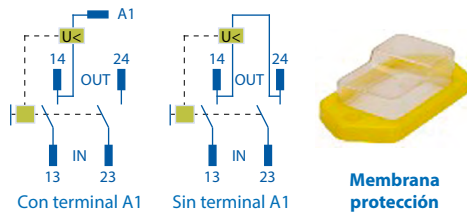


SERIE ZTC

Interruptor de pulsadores con bobina de mínima

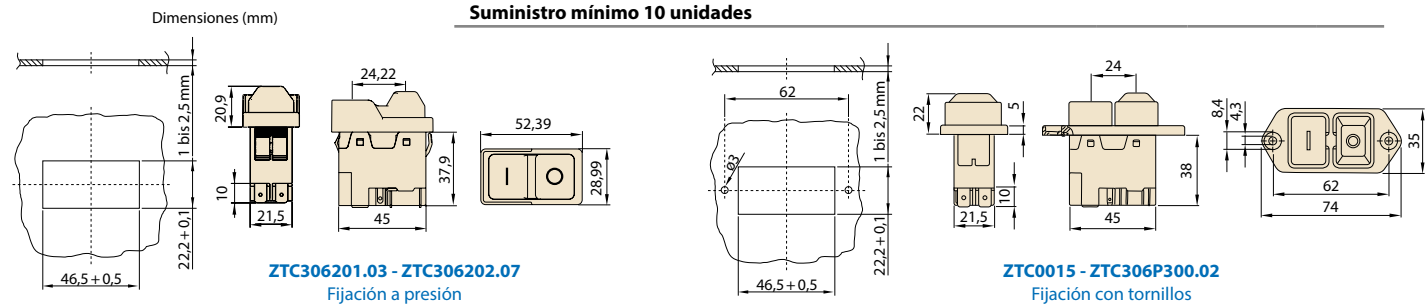
- Interruptor relé bipolar.
- Disponibles en 16 A.
- Con bobina de mínima (Uc): 230Vac/50Hz.
- Accionado por pulsadores.
- Amplia gama de opciones, modelos, accesorios, etc.

ZTC306201.03 - ZTC306202.07		ZTC0015 - ZTC306P300.02	
Conforme a DIN EN 60947-1:1999+A1+A2, EN 60947-4-1:2001, EN 61058-1:1992+A1:1993,		Conforme a VDE 0660 part 102, DIN EN 60947, UL (consultar)	
Poder de corte AC1:	230V/16 A (TÜV Rheinland)	Intensidad térmica Ith:	16 A
Poder de corte AC3:	230V/14,5 A (TÜV Rheinland)	Poder de corte AC1:	230V/16 A
Conexión:	Terminales planos 6,3 x 0,8 mm	Poder de corte AC3:	230V/14,5 A
Conexión borne (A1):	Terminal plano 2,8 x 0,8 mm	Conexión:	Terminales planos 6,3 x 0,8 mm
Frontal exterior	IP54 (interior IP00)	Conexión borne (A1):	Terminal plano 2,8 x 0,8 mm
		Frontal exterior	IP40 (interior IP00)



ZTC Interruptor bipolar relé Paro - Marcha 16 A/230 V AC 1			
Descripción	Uc	Código	€
Paro marcha con relé de mínima tensión (pulsadores con membrana) con terminal A1	230V/50Hz	ZTC306201.03	32,87
Paro marcha con relé de mínima tensión (pulsadores con membrana)	230V/50Hz	ZTC306202.07	32,87
Paro marcha con relé de mínima tensión con terminal A1	230V/50Hz	ZTC0015	52,15
Paro marcha con relé de mínima tensión	230V/50Hz	ZTC306P300.02	52,15
Membrana protección pulsadores marco amarillo (IP65) zona pulsadores		ZTP300941	10,80

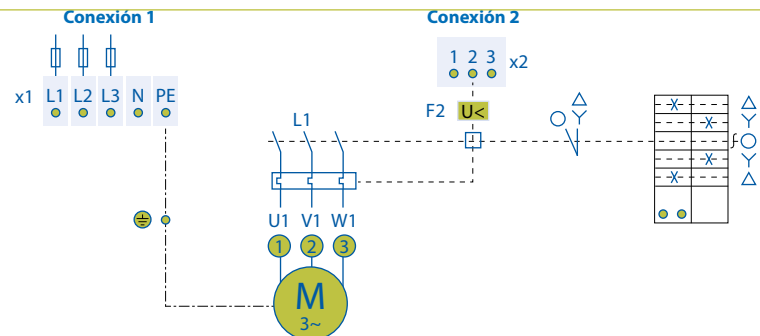
Suministro mínimo 10 unidades



SERIE ZTM

Conmutador rotativo para motores con bobina de mínima

- Disponible en 25 A.
- Maniobras disponibles (bajo pedido):
 - Arrancador Y - Δ.
 - Conmutador dahlander.
 - Inversor.
- Opciones disponibles (bajo pedido):
 - Protección térmica (regulable).
 - Contacto de señalización de bloqueo.
 - Contactos auxiliares.
 - Posiciones con retorno.
 - Aplicaciones con envoltorio metálica.



Como las combinaciones de esquemas en maniobras para motores, protecciones, etc., son muy amplias, atendemos de manera personalizada cada consulta para ajustarnos lo más posible a los requerimientos planteados.

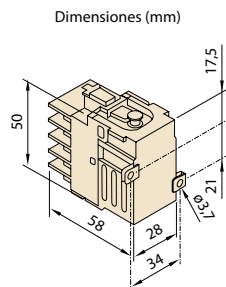
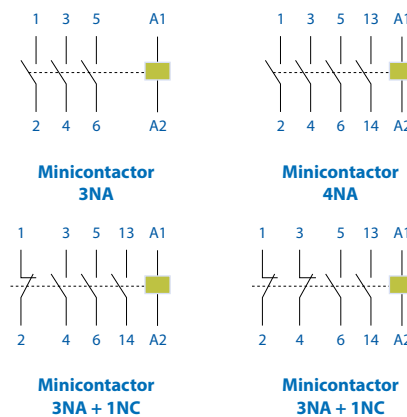


SERIE ZTC

Minicontactores para accionamiento (ON-OFF) mecánico y/o eléctrico

- De tres o cuatro contactos.
- También puede añadirse contacto de accionamiento eléctrico para (ON) y mecánico para (OFF) (Ref. ZTC300.558).
- Fijación por tornillos (o carril DIN con accesorio).
- Con bobina de mínima (Uc): 400Vac / 50 Hz | 230Vac / 50 Hz | 110Vac / 50 Hz | 24Vac / 50 Hz | 120Vac / 60 Hz | 230Vac / 60 Hz | 24Vdc

Conforme a VDE 0660 part 102, EN 60947, UL (consultar)	
Poder de corte AC1	230V / 16 A / 6 kW 400V / 16 A / 1 kW
Poder de corte AC3	230V / 13,5 A / 3 kW 400V / 9 A / 4 kW
Poder de corte AC15	400V / 6 A
Intensidad térmica Ith	10 o 16 A 400V
Conexión	Terminales planos 6,3 x 0,8 mm



Los minicontactores ZTC ofrecen una amplia gama de posibilidades. La unidad mínima de suministro es una caja (10 unidades).

► **MÁS SOLUCIONES DISPONIBLES BAJO PEDIDO**

Dentro de la gama de productos para maniobra y seguridad, se ofrecen diversas soluciones tanto en las aplicaciones de encendido y apagado de máquinas como para su protección. Hay diseños estándar y también algunos muy específicos. La mayoría de estos productos se atiende de manera personalizada.



FUSIBLES Y BASES PARA FUSIBLES

SERIE VV

Fusible de media tensión

- Alta capacidad de ruptura: Un 6/12 - 10/24 kV (50 kA). 20/36 kV (31,5 kA).
- Alto rendimiento por menores pérdidas de disipación.
- Pueden utilizarse en atmósferas de hexafluoruro de azufre (SF6).

- Percutor de 80N con limitador integrado de temperatura.
- Disponibles bajo pedido en 50N (120N con limitador integrado de temperatura).
- Sistema de sellado fiable contra la irrupción de humedad.
- Bajo pedido, también en dimensiones no estándar.

SERIE NV

Fusible de baja tensión de cuchillas NH gL/gG

- Disponibles desde 2 hasta 1250 A.
- Alta capacidad de ruptura (100-120 kA).
- Tensión nominal Un 500Vac | NH00C-NH4.
- Tensión nominal Un 800Vac | NH1 y NH3.
- Bajo pedido, también Un 400 y 690Vac.
- Indicador de fusión combinado (dual) en la parte superior y frontal (en tamaños NH00C-NH00-NH0-NH1C-NH1-NH2C-NH2-NH3C-NH3-500V).

BASES FUSIBLES UNIPOLARES

- Base en plástico y metal/cerámico
- Disponibles desde 160 hasta 1250 A.
 - Tensión nominal Un 690 | 1000Vac.
 - En tamaños NH00-NH1-NH2-NH3-NH4.

SERIE CH

Fusible cilíndrico cerámico gG

- Cuatro modelos disponibles: 8 x 32 desde 1 hasta 20 A. 10 x 38 desde 1 hasta 25 A. 14 x 51 desde 2 hasta 50 A. 22 x 58 desde 16 hasta 100 A.
- Poder de corte: 100 kA.
- Bajo pedido, también aM.

BASES FUSIBLES 1P - 2P - 3P

- Base en plástico para fusible cilíndrico
- Disponibles desde 20 hasta 100 A.
 - Gran resistencia eléctrica y mecánica de las partes no conductoras.
 - Fijación a carril DIN o por tornillos.

SERIE D0

Fusible cerámico gL / gG

- Tres modelos disponibles: D01 desde 2 hasta 16 A. D02 desde 20 hasta 63 A. D03 desde 80 hasta 100 A.

BASES FUSIBLES 1P - 3P

- Base cerámica para fusible D0
- Disponibles desde 16 hasta 63 A.
 - Tensión nominal Un 400Vac.

SERIE ULTRA QUICK

Fusibles ultra rápidos aR/gR/gS

- Disponibles desde 2 hasta 1400 A y desde 240 hasta 1200V.

- Bajo pedido.



Disponemos de bases y fusibles especiales para corriente continua en instalaciones fotovoltaicas (ver página 86-89)

Fusibles y bases para fusibles

SERIE VV | FUSIBLES DE MEDIA TENSIÓN

Normas:

Los fusibles VV (media tensión) cumplen las siguientes normas y especificaciones:

- IEC 60282-1, 5ª edición 01/2002 "Fusibles limitadores de corriente". Ensayado en CESI Milán (Italia).
- DIN 43625 "Fusibles de media tensión, voltajes nominales superiores a 3,6 kV".
- VDE 0670 Parte 402/IEC 60787 "Selección de fusibles limitadores de corriente para circuitos transformadores".
- VDE 0670 Parte 401/IEC 60644 "Requerimientos para fusibles de media tensión para motores".
- IEC 60549 "Fusibles de media tensión para protección externa de condensadores de potencia".

Notas:

*(1) Percutor bajo demanda 50N, (120N con limitador integrado de temperatura).

*(2) Bajo demanda, los fusibles pueden ser suministrados en dimensiones no estándar.

*(3) Para aplicaciones particulares y otras tensiones (Un), consultar.

Tensión nominal Un (kV)	Intensidad nominal In (A)	Máxima corriente nominal de ruptura I _n (kA)	Dimensiones (mm) ^{*(2)}		Unid. x embalaje ^{*(U_{xe})}	Fuerza máxima del percutor ^{*(1)}	
			"e"	"d"		80N (con limitador)	
						Código	€/Ud. ^{*(E_{cu})}
6/12	6	63	292	53	3	ZE-4232005	101,23
6/12	10	63	292	53	3	ZE-4232007	104,43
6/12	16	63	292	53	3	ZE-4232008	104,43
6/12	20	63	292	53	3	ZE-4232009	104,43
6/12	25	63	292	53	3	ZE-4232010	141,08
6/12	32	63	292	53	3	ZE-4232012	146,48
6/12	40	63	292	53	3	ZE-4232013	160,44
6/12	50	63	292	68	3	ZE-4232014	186,31
6/12	63	63	292	68	3	ZE-4232015	208,93
6/12	80	63	292	68	3	ZE-4232016	221,84
6/12	100	63	292	85	3	ZE-4232017	263,88
6/12	125	63	292	85	3	ZE-4232018	287,56
6/12	160	63	292	85	3	ZE-4232019	306,98
10/24	6	63	442	53	3	ZE-4252005	115,82
10/24	10	63	442	53	3	ZE-4252007	118,92
10/24	16	63	442	53	3	ZE-4252008	118,92
10/24	20	63	442	53	3	ZE-4252009	119,15
10/24	25	63	442	53	3	ZE-4252010	125,29
10/24	32	63	442	53	3	ZE-4252012	135,92
10/24	40	63	442	53	3	ZE-4252013	135,92
10/24	50	63	442	68	3	ZE-4252014	200,43
10/24	63	63	442	68	3	ZE-4252015	199,59
10/24	80	63	442	68	3	ZE-4252016	252,11
10/24	100	63	442	85	3	ZE-4252017	277,16
10/24	125	63	442	85	3	ZE-4252018	345,23
20/36	6	31,5	537	53	3	ZE-4262005	128,79
20/36	10	31,5	537	53	3	ZE-4262007	132,35
20/36	16	31,5	537	53	3	ZE-4262008	132,35
20/36	20	31,5	537	53	3	ZE-4262009	145,72
20/36	25	31,5	537	68	3	ZE-4262010	158,01
20/36	32	31,5	537	68	3	ZE-4262012	187,38
20/36	40	31,5	537	68	3	ZE-4262013	197,85
20/36	50	31,5	537	85	3	ZE-4262014	268,20
20/36	63	31,5	537	85	3	ZE-4262015	289,52

*(U_{xe}) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

*(E_{cu}) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

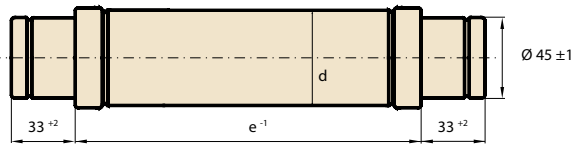


TABLA DE SELECCIÓN DE LOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN

Potencia nominal del transformador	6/7,2 kV				10/12 kV				20/24 kV				30/36 kV			
	Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible		Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible		Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible		Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible	
	I _p (A)		MT I _f		I _p (A)		MT I _f		I _p (A)		MT I _f		I _p (A)		MT I _f	
Pt (kVA)	at 6 kV	at 6 kV	I _f mín [A]	I _f máx [A]	at 10 kV	at 12 kV	I _f mín [A]	I _f máx [A]	at 20 kV	at 24 kV	I _f mín [A]	I _f máx [A]	at 30 kV	at 36 kV	I _f mín [A]	I _f máx [A]
50	4,8	4,1	10	16	2,9	2,4	6	10	1,5	1,2	4	6	0,96	0,8	2	4
75	7,2	6,2	16	20	4,3	3,6	10	16	2,2	1,8	4	6	1,4	1,2	4	6
100	9,6	8,2	25	32	5,8	4,8	10	16	2,9	2,4	6	10	1,9	1,6	6	10
125	12,1	10,3	32	40	7,2	6	16	20	3,6	3,0	6	10	2,4	2,0	6	10
160	15,4	13,2	40	50	9,2	7,7	20	25	4,6	3,8	10	16	3,1	2,6	6	10
200	19,2	16,4	40	50	11,5	9,6	25	32	5,8	4,8	10	16	3,8	3,2	10	16
250	24,1	20,6	50	63	14,4	12	32	40	7,2	6,0	16	20	4,8	4,0	10	16
315	30,3	26	50	63	18,2	15,2	40	50	9,1	7,6	20	25	6,1	5,1	16	20
400	38,5	33	63	80	23	19,2	50	63	11,5	9,6	25	32	7,7	6,4	20	25
500	48,1	41,2	80	100	28,8	24	50	63	14,4	12	32	40	9,6	8,0	20	25
630	60,6	51,9	100	125	36,4	30,3	63	80	18,1	15,2	40	50	12,1	10,1	25	32
800	76,9	66	100	125	46,2	38,5	80	100	23,1	19,2	50	63	15,4	12,8	40	50
1000	96,2	82,5	125	160	57,7	48,1	100	125	28,8	24,1	50	63	19,2	16,0	50	63

Fusibles y bases para fusibles

SERIE NV | FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN NH gG

Normas:
Los fusibles NV gG 800Vac (baja tensión) cumplen las siguientes normas y especificaciones:
IEC 60269-2

Normas:
Los fusibles NV gG 500Vac (baja tensión) cumplen las siguientes normas y especificaciones:

IEC60269 - 1 : 2005 / EN60269 - 1 : 1998
+ A1 : 2005 IEC60269 - 2 : 1986 + Corr. 1 :
1996 + A11995 + A2 : 2001

EN60269 - 2 : 1995 + A1 : 1998
+ A2 :
2002

IEC60269 - 2-1 : 2004 / HD60269- 2-1:
2005

Dimensiones corresponden con
DIN 43620

*(2) Bajo pedido, disponibles
también:

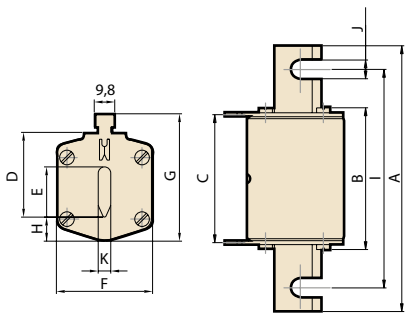
Tensión 400 - 690 - 1000Vac / gG

Tensión 690Vac / aM - VDE0636- 2011

Tensión 400Vac / gF - PN- IEC60269-2

Tensión 400Vac / gTr - VDE0636- 2011

Tensión nominal Un (Vac) *(2)	Intensidad nominal In (A)	Capacidad de ruptura (kA)	NH gG	Tipo	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
500	2	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181201	11,41
500	4	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181202	11,41
500	6	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181203	11,41
500	10	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181204	9,11
500	16	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181205	9,11
500	20	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181206	8,25
500	25	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181207	6,58
500	32	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181208	6,58
500	40	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181210	6,58
500	50	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181211	6,58
500	63	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181212	6,58
500	80	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181213	7,23
500	100	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181214	7,23
500	125	120	00	NV 00	3	ZE-4182215	7,96
500	160	100	00	NV 00	3	ZE-4182216	7,96
500	63	120	0	NV 0	3	ZE-4183212	9,86
500	80	120	0	NV 0	3	ZE-4183213	9,86
500	100	120	0	NV 0	3	ZE-4183214	10,01
500	125	120	0	NV 0	3	ZE-4183215	10,01
500	160	120	0	NV 0	3	ZE-4183216	10,01
500	63	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184212	11,90
500	80	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184213	11,90
500	100	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184214	11,90
500	125	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184215	11,90
500	160	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184216	11,90
500	80	120	1	NV1	3	ZE-4184221	15,76
500	100	120	1	NV1	3	ZE-4184222	15,76
500	125	120	1	NV1	3	ZE-4184223	15,76
500	160	120	1	NV1	3	ZE-4184224	15,76
500	200	120	1	NV1	3	ZE-4184217	15,76
500	250	120	1	NV1	3	ZE-4184219	15,76
500	80	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185213	17,68
500	100	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185214	17,68
500	125	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185215	17,68
500	160	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185216	17,68
500	200	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185217	17,68
500	250	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185219	17,68
500	280	120	2	NV2	3	ZE-4185220	22,78
500	315	120	2	NV 2	3	ZE-4185222	22,78
500	355	120	2	NV2	3	ZE-4185223	22,78
500	400	120	2	NV2	3	ZE-4185224	22,78
500	315	120	3 C	NV 3 C	3	ZE-4186222	29,72
500	400	120	3 C	NV 3 C	3	ZE-4186224	29,72
500	500	120	3	NV 3	3	ZE-4186231	45,06
500	630	120	3	NV 3	3	ZE-4186233	45,06
500	630	120	4	NV 4	1	ZE-4116101	135,46
500	800	120	4	NV 4	1	ZE-4116103	135,46
500	1000	120	4	NV 4	1	ZE-4116104	135,46
500	1250	120	4	NV 4	1	ZE-4116106	135,46



500Vac NH00C - NH4

Tipo	Dimensiones (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NV 00 C	79	53	47	35	15	21	52	7,5	-	-	6
NV 00	79	53	47	35	15	28	56	12	-	-	6
NV 0	125	68	65	35	15	28	56	12	-	-	6
NV 1 C	135	68	65	40	15	28	61	12	-	-	6
NV 1	135	72	65	40	20	46	65	14	-	-	6
NV 2 C	150	72	65	48	20	46	73	14	-	-	6
NV 2	150	72	65	48	26	54	73	14	-	-	6
NV 3 C	150	72	65	60	26	54	84	14	-	-	6
NV 3	150	72	65	60	33	65	84	14	-	-	6
NV 4	200	75	66	87	50	100	121	24	150	16	8
NV 4 a	200	99	87	85	50	95	121	27	-	-	6

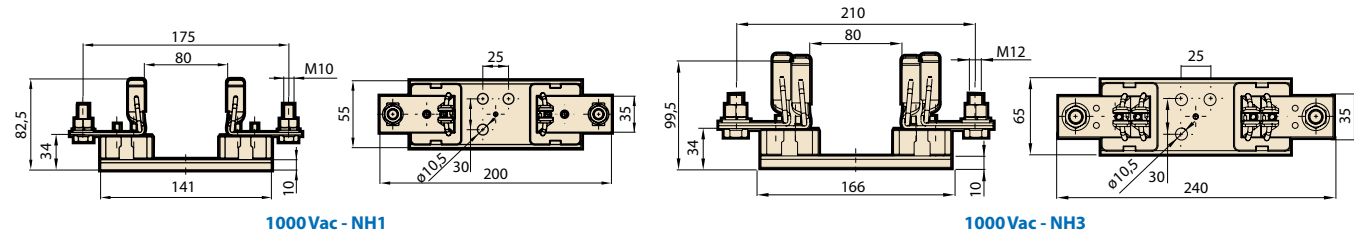
*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

Fusibles y bases para fusibles

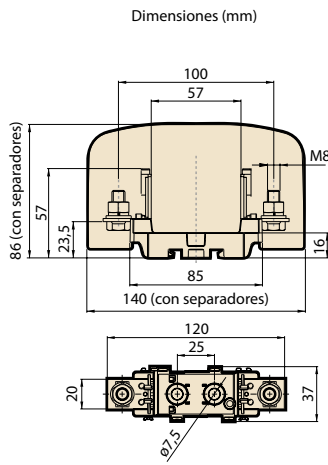
BASES 1P NH - 1000 Vac | BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gG

Normas:
IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620

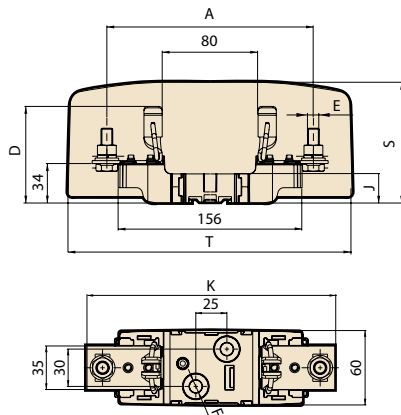


BASES 1P NH - 690 Vac | BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gG

Normas:
IEC 60269 - 2 DIN VDE 0636 - 2 DIN 43620



690Vac - NH00



690Vac - NH1-2-3

Bases fusibles 1P NH					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
1000	250	1	3	ZE-4122025	43,19
1000	630	3	3	ZE-4122023	79,19

Bases fusibles 1P NH					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
690	160	00	3	ZE-4121300	15,10
690	250	1	3	ZE-4121400	39,71
690	400	2	3	ZE-4121500	42,27
690	630	3	3	ZE-4121600	71,70

Barreta					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
690	160	00	9	ZE-4941230	11,63
690	250	1	6	ZE-4941232	17,92
690	400	2	6	ZE-4941233	20,47
690	630	3	6	ZE-4941234	26,62

Separador			
NH	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
00	20	ZE-4941330	2,54
1	20	ZE-4941332	6,91
2	20	ZE-4941333	7,81
3	20	ZE-4941334	8,60

Protección bornes			
NH	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
00	6	ZE-4129010	3,21
1	6	ZE-4129012	6,06
2	6	ZE-4129013	7,60
3	6	ZE-4129014	11,16

Base fusible unipolar NH 4					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
600	1250	4	1	ZE-4122006	272,17

Barreta					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
600	1250	4	5	ZE-4941208	77,08

*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

Tipo	Dimensiones (mm)						
	A	D	E	F	J	K	S *(3)
NV 1	175	81	M10-M10	10,5	25	200	108
NV 2	200	87	M10-M10	10,5	25	225	115,5
NV 3	210	98	M12-M12	10,5	10	240	130

*(3) Con separadores.

*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

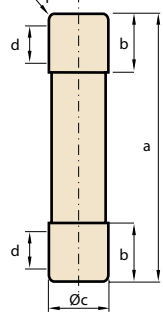
SERIE CH | FUSIBLES CILÍNDRICOS gG

T. nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Dimensiones ^{*(1)}	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€/Ud. ^{*(Exu)}
400	1	8 x 32	10	ZE-2651001	1,53
400	2	8 x 32	10	ZE-2651002	1,53
400	4	8 x 32	10	ZE-2651003	1,53
400	6	8 x 32	10	ZE-2651004	1,53
400	8	8 x 32	10	ZE-2651005	1,53
400	10	8 x 32	10	ZE-2651006	1,62
400	12	8 x 32	10	ZE-2651007	1,62
400	16	8 x 32	10	ZE-2651008	1,62
400	20	8 x 32	10	ZE-2651009	1,62
400	25	8 x 32	10	ZE-2651010	1,62
500	1	10 x 38	10	ZE-2651012	2,59
500	2	10 x 38	10	ZE-2651013	1,73
500	4	10 x 38	10	ZE-2651014	1,73
500	6	10 x 38	10	ZE-2651015	1,73
500	8	10 x 38	10	ZE-2651016	1,73
500	10	10 x 38	10	ZE-2651017	1,62
500	12	10 x 38	10	ZE-2651018	1,62
500	16	10 x 38	10	ZE-2651019	1,62
400	20	10 x 38	10	ZE-2651020	1,62
400	25	10 x 38	10	ZE-2651021	2,30
400	32	10 x 38	10	ZE-2651022	2,30
690	2	14 x 51	10	ZE-2651024	3,44
690	4	14 x 51	10	ZE-2651025	3,44
690	6	14 x 51	10	ZE-2651026	3,44
690	8	14 x 51	10	ZE-2651027	3,44
690	10	14 x 51	10	ZE-2651028	3,44
690	12	14 x 51	10	ZE-2651029	3,44
690	16	14 x 51	10	ZE-2651030	3,44
690	20	14 x 51	10	ZE-2651031	3,44
690	25	14 x 51	10	ZE-2651032	3,44
500	32	14 x 51	10	ZE-2651033	3,83
500	40	14 x 51	10	ZE-2651034	3,92
500	50	14 x 51	10	ZE-2651035	3,92
690	16	22 x 58	10	ZE-2651042	6,80
690	20	22 x 58	10	ZE-2651043	6,80
690	25	22 x 58	10	ZE-2651044	6,80
690	32	22 x 58	10	ZE-2651045	6,80
690	40	22 x 58	10	ZE-2651046	6,80
500	50	22 x 58	10	ZE-2651047	6,80
500	63	22 x 58	10	ZE-2651048	6,80
500	80	22 x 58	10	ZE-2651049	8,04
500	100	22 x 58	10	ZE-2651050	8,04

Características eléctricas CH (gG)		
Tensión nominal	CH 8	400Vac, 500Vac, 690Vac
	CH 10	1-25 A/400V
Intensidad nominal/ Tensión nominal	CH 10	0,5-16 A/500V, 20-32 A/400V
	CH 14	2-25 A/690V, 32-50 A/500V
	CH 22	16-40 A/690V, 50-100 A/500V
Frecuencia	50 Hz	
Poder de corte	CH 8	50 kA
	CH 10	100 kA
	CH 14	2-25 A/80 kA, 32-50 A/120 kA
	CH 22	16-40 A/80 kA, 50-100 A/120 kA
Cuerpo cerámico	Materiales de las partes de contacto: Latón, gal.Ag	

Notas:
*(1) Sus dimensiones se adaptan a las normas IEC 60269-1, IEC 60269-2-1, IEC 60269-3-1.

Para fusibles aM, consultar.



*(1) Dimensiones (mm)				
	a	b máx.	C	d min
8 x 32	31,5±0,5	6,7	8,5±0,1	4
10 x 38	38,0±0,6	10,5	10,3±0,1	6
14 x 51	51,0±0,6/-1	13,8	14,3±0,1	7,5
22 x 58	58,0±1/-2	16,2	22,2±0,1	11

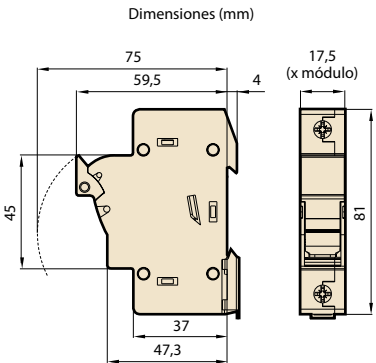
*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.
*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

SERIE EFD | BASES PORTAFUSIBLES A CARRIL DIN

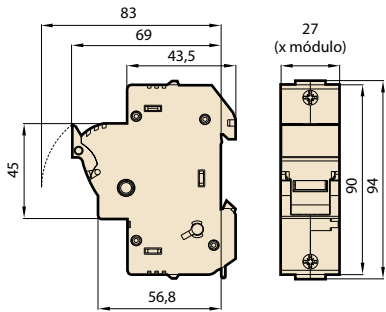
Características eléctricas EFD			
Tensión nominal	400Vac, 500Vac, 690Vac		
Intensidad nominal/	EFD8	20A/400V 2,5w AC22B	
Tensión nominal	EFD10	32A/690V 3w AC22B	
Potencia máxima	EFD14	50A/690V 5w AC22B	
disipable	EFD22	100A/690V 9,5w AC21B	
Frecuencia	50 Hz		
Cuerpo plástico	Materiales de las partes de contacto: Latón o cobre		

Normas:
Fusibles:
Según IEC/EN 60269-2

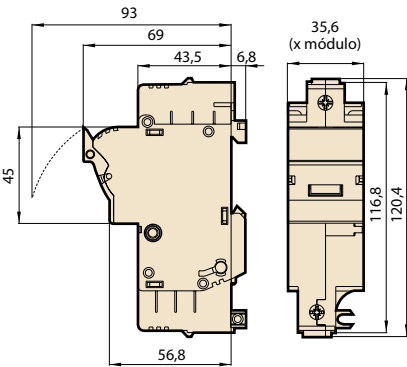
Bases fusibles:
Según IEC 60947-1 y 3



EFD8
EFD10



EFD14



EFD22

EFD8 Bases fusibles de 8 x32 a carril DIN			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€/Ud. ^{*(Exu)}
UNIPOLAR	ZE-2520001	12	5,50
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2520002	6	14,24
BIPOLAR	ZE-2520003	6	11,13
TRIPOLAR	ZE-2520004	4	16,69
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2520005	3	24,64

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD10 Bases fusibles de 10 x 38 a carril DIN			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€/Ud. ^{*(Exu)}
UNIPOLAR	ZE-2540001	12	5,50
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2540002	6	14,24
BIPOLAR	ZE-2540003	6	11,13
TRIPOLAR	ZE-2540004	4	16,69
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2540005	3	24,64

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD14 Bases fusibles de 14 x 51 a carril DIN			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€/Ud. ^{*(Exu)}
UNIPOLAR	ZE-2560001	12	11,56
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560002	6	35,26
BIPOLAR	ZE-2560003	6	35,26
TRIPOLAR	ZE-2560004	4	35,26
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560005	3	51,89

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD22 Bases fusibles de 22 x 58 a carril DIN o tornillos			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€/Ud. ^{*(Exu)}
UNIPOLAR	ZE-2570001	3	24,15
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2570002	2	25,29
BIPOLAR	ZE-2570003	2	69,45
TRIPOLAR	ZE-2570004	1	81,87
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2570005	1	120,39

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715) o tornillos.

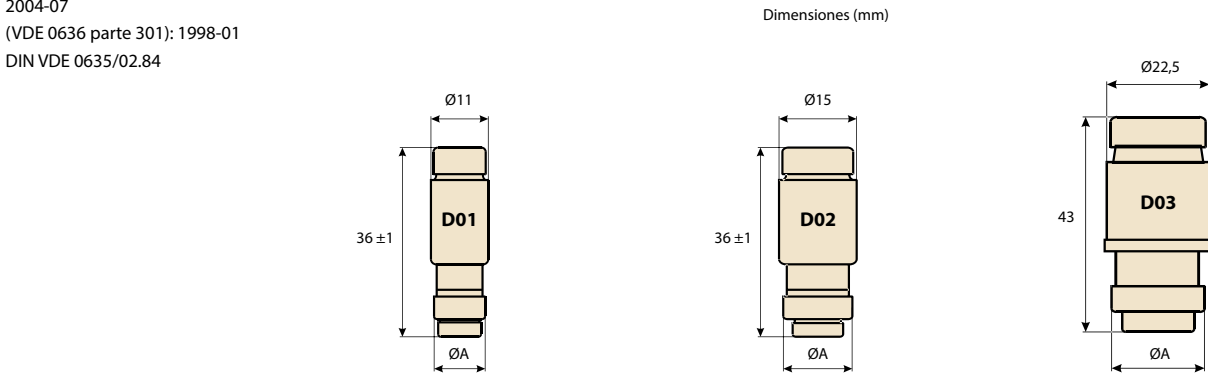


*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.
*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

Fusibles y bases para fusibles

SERIE DO | FUSIBLES gG

Características eléctricas D0			Tensión nominal Un (V)		Intensidad nominal	Cota Ø A	Para base con rosca	Tipo	Color	Unid. x embalaje *(U _{xe})	Código	€/Ud. *(E _{xu})
Tensión nominal U _n	400Vac, 250Vdc		AC	DC	ln (A)							
Intensidad nominal I _n	D01	2 - 16 A	400	250	2	7,3	E14	D01	Rosa	10	ZE-2211001	1,45
	D02	20 - 63 A	400	250	4	7,3	E14	D01	Marrón	10	ZE-2211002	1,45
	D03	80 - 100 A	400	250	6	7,3	E14	D01	Verde	10	ZE-2211003	1,37
Poder de corte a 1,1 U _n	50 kA ac cos φ = 0,1 8 kA dc T = 15 ms		400	250	10	8,5	E14	D01	Rojo	10	ZE-2211004	1,37
Curva características de fusible	gG		400	250	16	9,7	E14	D01	Gris	10	ZE-2211005	1,37
			400	250	20	10,9	E18	D02	Azul	10	ZE-2212001	1,54
			400	250	25	12,1	E18	D02	Amarillo	10	ZE-2212002	1,54
			400	250	35	13,3	E18	D02	Negro	10	ZE-2212003	1,62
			400	250	50	14,5	E18	D02	Blanco	10	ZE-2212004	2,14
			400	250	63	15,9	E18	D02	Cobre	10	ZE-2212005	2,14
			400	250	80	21,4	M30 x 2	D03	Plata	10	ZE-2213001	9,32
Normas:			400	250	100	21,4	M30 x 2	D03	Rojo	10	ZE-2213002	9,58
DIN EN 60269-1, IEC 60269-1:2005-04 (VDE 0636 parte 10): 1999-11												
DIN EN 60269-3, IEC 60269-3:2003												



SERIE DO | BASES PORTAFUSIBLES CUERPO CERÁMICO DQ(*)

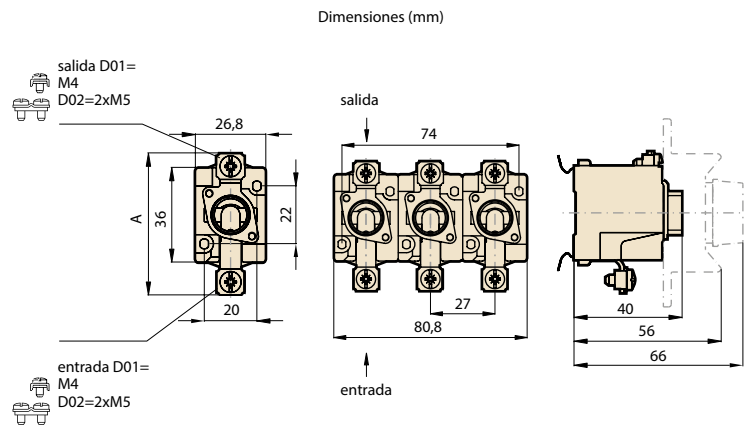
Características eléctricas D0			Tensión nominal Un (V)	Polos	Intensidad nominal In (I)	Cota A	Rosca	Sección cable conex. (mm²)	Fijación	Tipo	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
Tensión nominal Un	400 Vac		400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Click-on	D01N	60	ZE-2221001	7,27
Intensidad nominal In	D01	16 A	400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Tornillo	D01V	60	ZE-2221002	7,27
	D02	63 A	400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Click-on	D02N	60	ZE-2222001	11,47
Sección del cable	D01	1-4 mm²	400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Tornillo	D02V	60	ZE-2222002	10,10
	D02	1,5-25 mm²	400	3	16	53	E14	1,5 - 4	Click-on	D01N/3	5	ZE-2221031	22,83
Abrazadera conexión con tornillos +-PZ			400	3	16	53	E14	1,5 - 4	Tornillo	D01V/3	5	ZE-2221030	21,71
			400	3	63	57	E18	2,5 - 25	Click-on	D02N/3	5	ZE-2222031	27,70
			400	3	63	57	E18	2,5 - 25	Tornillo	D02V/3	5	ZE-2222030	28,66

Normas:

IEC 60269, EN 60269,

DIN VDE 0636, SIST EN 60269

(*) Sin tapa de protección. Para otros modelos, consultar.

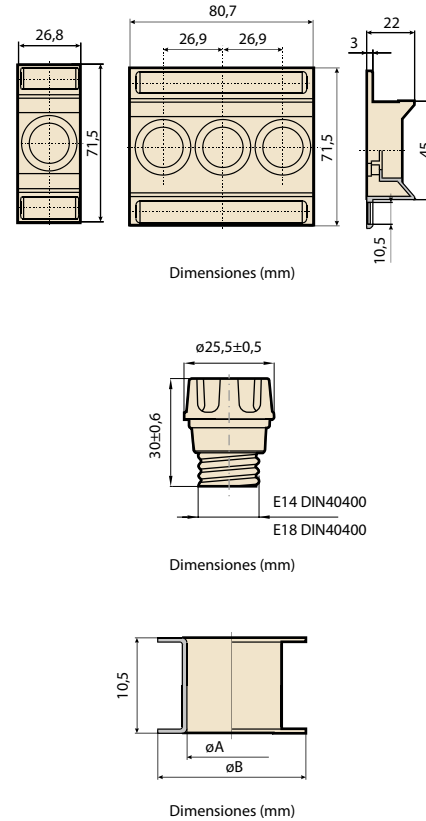


*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

Fusibles y bases para fusibles

SERIE DO | ACCESORIOS



Tapas de protección D0					
Polos	Para base	Tipo	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
1	D01N - D01V	D01	50	ZE-2251006	9,58
1	D02N - D02V	D02	50	ZE-2251005	1,10
3	D01N/3 - D01V/3	D01/3	14	ZE-2251004	2,83
3	D02N/3 - D02V/3	D02/3	14	ZE-2251002	1,82

Tapones roscados para bases D0				
Rosca	Tipo	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
E14	KND01	-	ZE-2231003	2,52
E18	KND02	-	ZE-2232003	2,33

Anillos de ajuste							
Intensidad nominal In (A)	Para base con rosca	Dimensiones A B		Tipo	Color	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código
2	E14	7,9	12	VD01	Rosa	50	ZE-2241001
4	E14	7,9	12		Marrón	50	ZE-2241002
6	E14	7,9	12		Verde	50	ZE-2241003
10	E14	9,1	12		Rojo	50	ZE-2241004
2*	E18	7,9	16,6	VD02	Rosa	50	ZE-2243001
4*	E18	7,9	16,6		Marrón	50	ZE-2243002
6*	E18	7,9	16,6		Verde	50	ZE-2243003
10*	E18	9,1	16,6		Rojo	50	ZE-2243004
16*	E18	10,3	16,6		Gris	50	ZE-2243005
20	E18	11,5	16,6		Azul	50	ZE-2242001
25	E18	12,7	16,6		Amarillo	50	ZE-2242002
35	E18	13,9	16,6		Negro	50	ZE-2242003
50	E18	15,1	16,6		Blanco	50	ZE-2242004

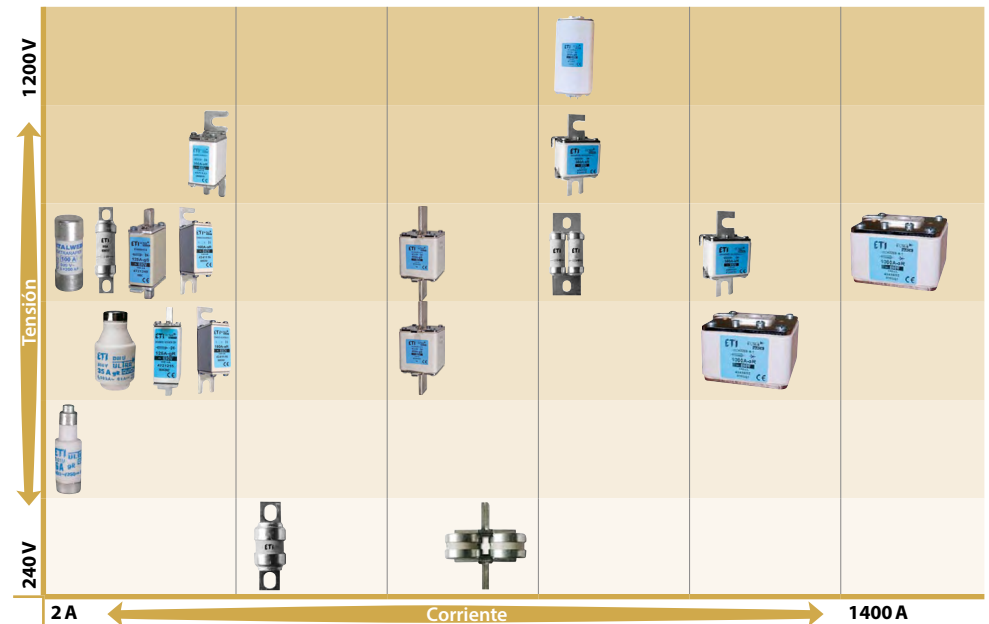
* para utilizar fusibles D01 y bases D02.

Muelles de adaptación		
Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
25	ZE-2231000	2,33

Pinza aislante extracción anillos		
Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€/Ud. *(Exu)
1	ZE-2241000	59,9

SERIE ULTRA QUICK | FUSIBLES ULTRA RÁPIDOS aR / gR / gS PARA SEMICONDUCTORES

- Los fusibles ultra rápidos para protección de semiconductores son una óptima solución para proteger diodos, tiristores, triacs y otros semiconductores de potencia en AC y DC.
- Su campo de utilidades abarca un rango de aplicaciones industriales muy extenso. La amplia gama de modelos disponibles permite gran variedad de soluciones con un producto de alta calidad.
- Gama 240 / 1200V | 2 / 1400 A.
- Los fusibles ULTRA QUICK cumplen con las normas IEC 60269 y VDE 0636.
- Consultar.



*(Uxe) No fraccionable. Unidades mínimas de pedido.

*(Exu) Precio por ud de fusible. Consultar unidades mínimas de pedido.

AISLADORES Y SOPORTES PARA EMBARRADOS



SERIE CP Y DP IEC

Aislador de columna CP o aislador separador DP

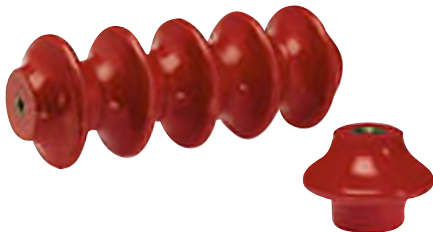
- Hexagonal u octogonal, según modelo.
- Color rojo RAL-3002.
- Soporte con rosca hembra en ambos extremos.



SERIE CP Y DP UL

Aislador de columna CP o aislador separador DP

- Hexagonal u octogonal, según modelo.
- Libres de halógenos y en material autoextinguible clase V0 (1,6 mm) según UL-94.
- Color negro.
- Soporte con rosca hembra en ambos extremos.
- Consultar referencias concretas.



SERIE CI E IES

Aislador de campana simple o compuesta

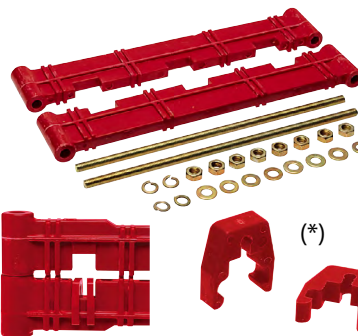
- Aisladores especiales para diferentes aplicaciones.
- Color RAL-3002.
- Producto bajo pedido y en función de cantidades mínimas (consultar).



SERIE IPN

Aislador pasante

- Conexión por rosca con tuerca en ambos extremos.
- Color rojo RAL-3002.



SERIE SPI

Soporte para embarrados

- Modelos para sistemas trifásicos o trifásicos más neutro.
- Cada soporte se compone de:
 - 2 barras transversales aisladoras.
 - 2 varillas roscadas.
 - 1 juego de tuercas y arandelas.
- Color rojo RAL-3002.
- Los soportes de barras se complementan con los separadores(*) según modelos y esquema de posicionamiento.

Aisladores y soportes para embarrados

AISLADORES Y SOPORTES | TABLAS DE SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA AISLADORES SERIE CP Y DP

Altura (mm)	Serie CP					Serie DP						
	M5	M6	M8	M10	M12	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
15						ZSA512100						
20						ZSA514700		ZSA516200				
25	ZSA590700	ZSA591500	ZSA592300									
25,5							ZSA519600	ZSA520400				
30		ZSA595600	ZSA596400					ZSA521200				
			ZSA627700	ZSA628500								
35		ZSA598000	ZSA599800					ZSA525300	ZSA527900			
40		ZSA601200	ZSA602000						ZSA533700	ZSA528700		
			ZSA614500		ZSA633500					ZSA534500		
			ZSA631900									
45			ZSA634300					ZSA536000	ZSA537800			
46												
50	ZSA606100	ZSA607900	ZSA608700	ZSA638400	ZSA639200				ZSA544400	ZSA547700		
55			ZSA618600									
60			ZSA620200									
63			ZSA622800	ZSA647500						ZSA553500	ZSA554300	
65								ZSA555000				
75									ZSA558400	ZSA559200		
76											ZSA566700	
80											ZSA574100	
100												ZSA577400

Para referencias UL, consultar

TABLA DE SELECCIÓN PARA AISLADORES PASANTES SERIE IPN

Intensidad nominal (A)	Tensión de trabajo (V)	Tensión de prueba (kV)	Rosca	Modelo	Código
25	600	4	M4	IPN025	ZSA688900
50	1000	6	M6	IPN050	ZSA689700
80	1000	6	M8	IPN080	ZSA690500
120	1000	6	M10	IPN120	ZSA691300
200	1000	6	M12	IPN200	ZSA692100
300	2000	8	M16	IPN300	ZSA693900
450	2000	8	M20	IPN450	ZSA694700

TABLA DE SELECCIÓN PARA SOPORTE PARA EMBARRADOS SERIE SPI

Dimensiones barras (mm)		Esfuerzo admisible P (daN) ^{*(1)}	Sistema trifásico		Sistema trifásico + neutro	
Fase	Neutro		Modelo	Código	Modelo	Código
32 x 4 - 63 x 5	32 x 4 - 63 x 4	780	SPI 31	ZSA497500	SPI 41	ZSA501400
50 x 5 - 100 x 10	50 x 4 - 100 x 5	1300	SPI 32	ZSA498300	SPI 42	ZSA502200
50 x 5 - 100 x 5						
50 x 8 - 125 x 10	50 x 4 - 125 x 10	2000	SPI 33	ZSA499100	SPI 43	ZSA503000
50 x 5 - 125 x 10						
50 x 8 - 160 x 10	50 x 4 - 160 x 10	2500	SPI 34	ZSA500600	SPI 44	ZSA504800
50 x 5 - 160 x 10	50 x 4 - 160 x 10					

Tolerancia a esfuerzos ±10%.

^{*(1)} 1 daN=10N=1,02 kp.

TABLA DE SELECCIÓN PARA SEPARADORES (*)

Modelo	Código	Modelo	Código
SB 010	ZSA477700	SB 050	ZSA484300
SB 020	ZSA478500	SB 060	ZSA485000
SB 025	ZSA479300	SB 075	ZSA486800
SB 030	ZSA480100	SB 080	ZSA487600
SB 035	ZSA481900	SB 100	ZSA488400
SB 040	ZSA482700	SB 110	ZSA489200
SB 045	ZSA483500		

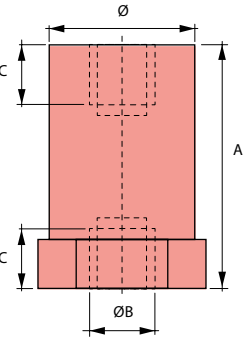
Para una correcta elección del modelo de soporte SPI y esquema de posicionamiento de los separadores, consulte con nuestro departamento técnico

Aisladores y soportes para embarrados

SERIE CP | AISLADORES DE COLUMNA

Características técnicas
aisladores CP - DP

- Fabricado con resina de poliéster con fibra de vidrio.
- Material autoextinguible clase V0 (1,6 mm) según norma UL-94.
- Resistencia al arco >180 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40 °C ÷ +130 °C.
- Absorción agua <0,2% - ASTM D-570.
- Resistencia al tracking: 3 W / min - ASTM D-2302.

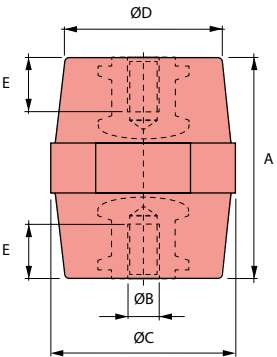


Diámetro Ø	Dimensiones (mm)			Código	€
	A	ØB	C		
20	25	M5	5	ZSA590700	5,12
20	25	M6	5	ZSA591500	5,85
20	25	M8	5	ZSA592300	5,85
20	30	M6	10	ZSA595600	5,44
20	30	M8	10	ZSA596400	5,85
20	35	M6	10	ZSA598000	6,32
20	35	M8	10	ZSA599800	6,56
20	40	M6	10	ZSA601200	7,01
20	40	M8	10	ZSA602000	7,12
20	50	M5	9	ZSA606100	7,41
20	50	M6	10	ZSA607900	7,41
20	50	M8	10	ZSA608700	7,58
30	40	M8	10	ZSA614500	9,10
30	50	M8	15	ZSA618600	9,94
30	55	M8	15	ZSA620200	11,25
30	60	M8	15	ZSA622800	12,40
40	30	M8	10	ZSA627700	10,39
40	30	M10	10	ZSA628500	10,69
40	40	M8	10	ZSA631900	11,25
40	40	M12	12	ZSA633500	13,71
40	45	M8	15	ZSA634300	12,40
40	50	M10	15	ZSA638400	16,01
40	50	M12	16	ZSA639200	16,01
40	60	M10	15	ZSA647500	14,54



Para referencias UL, consultar.

SERIE DP | AISLADORES SEPARADORES



Dimensiones (mm)					Tipo	Código	€
A	ØB	ØC	ØD	E			
20	M4	17	15	5	hexagonal	ZSA514700	3,30
20	M6	17	15	5	hexagonal	ZSA516200	3,51
25,5	M5	19	15	7	hexagonal	ZSA519600	3,58
25,5	M6	19	15	7	hexagonal	ZSA520400	3,62
30	M6	30	26	9	hexagonal	ZSA521200	5,80
35	M6	32	28	10	hexagonal	ZSA525300	5,79
35	M8	32	28	10	hexagonal	ZSA527900	5,79
35	M10	32	28	10	hexagonal	ZSA528700	6,95
40	M8	46	40	10	hexagonal	ZSA533700	8,89
40	M10	46	40	10	hexagonal	ZSA534500	9,19
50	M8	36	29	15	hexagonal	ZSA544400	11,10
50	M10	50	41	15	hexagonal	ZSA547700	12,55
60	M12	55	46	16	hexagonal	ZSA554300	13,41
63	M6	41	31	15	hexagonal	ZSA555000	17,06
65	M8	55	46	15	hexagonal	ZSA558400	13,07
65	M10	55	46	15	hexagonal	ZSA559200	13,62
80	M12	65	52	25	hexagonal	ZSA574100	24,71
15	M4	14	12	4	octogonal	ZSA512100	3,06
45	M6	41	34	15	octogonal	ZSA536000	9,45
45	M8	41	34	15	octogonal	ZSA537800	9,57
60	M10	55	46	15	octogonal	ZSA553500	13,22
75	M12	65	51	20	octogonal	ZSA566700	23,29
100	M16	65	52	25	octogonal	ZSA577400	34,19



Para referencias UL, consultar.

Aisladores y soportes para embarrados

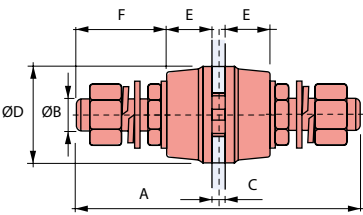
SERIE IPN | AISLADORES PASANTES

Características técnicas
aisladores IPN

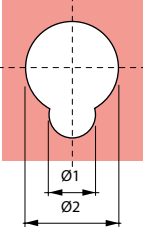
- Fabricado con resina de poliéster o poliamida con fibra de vidrio.
- Material autoextinguible clase V0 (1,6 mm) según norma UL-94.
- Resistencia al arco >180 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40 °C ÷ +130 °C.
- Absorción agua <0,2% - ASTM D-570.
- Resistencia al tracking: 3 W / min - ASTM D-2302.

Dimensiones (mm)								Código	€
A	ØB	C	ØD	E	F	Ø1	Ø2		
50	M4	3	15,5	10	12,5	2,5	8,5	ZSA688900	10,62
65	M6	5	20	12	17	3,5	12,5	ZSA689700	12,63
80	M8	5	25	13,5	21	3,5	15,5	ZSA690500	13,81
95	M10	5	30	15	28	4,5	17,5	ZSA691300	21,21
105	M12	5	35	17	29	5	20,5	ZSA692100	27,07
135	M16	7	43	22	38	5,5	25,5	ZSA693900	50,67
155	M20	8	54	25	44	6	30,5	ZSA694700	84,80

Aislador pasante IPN



Mecanización panel



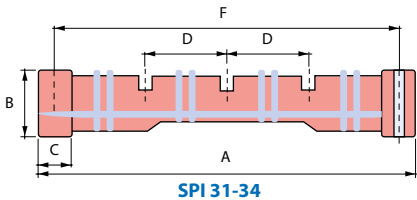
SERIE SPI | SOPORTE PARA EMBARRADOS

Características técnicas soporte
para embarrados SPI

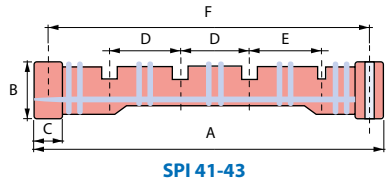
- Fabricado con resina de poliéster con fibra de vidrio.
- Resistencia al arco >120 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40°C ÷ +130°C.
- Absorción agua <0,15% - UNI 4292.
- Resistencia al tracking 300W/min - ASTM D-2303.
- Rigidez dieléctrica 12 kV/mm - UNI 4291.
- Resistencia al impacto 25kJ/m² - UNI 6062.
- Coeficiente de expansión 2x10-5°C - UNI 6061.
- Tensión de empleo 750/900Vac/dc.
- Tensión nominal máxima (50Hz / 1 m): 3 kV.
- Tensión de impulso máxima: 8 kV.

Dimensiones (mm)						Modelo	Código	€
A	B	C	D	E	F			
173	32	17	40	-	156	SPI 31	ZSA497500	59,27
237	44	23	60	-	214	SPI 32	ZSA498300	67,87
293	52	23	80	-	270	SPI 33	ZSA499100	81,95
363	62	23	110	-	340	SPI 34	ZSA500600	104,67
213	34	17	40	40	196	SPI 41	ZSA501400	60,56
297	47	23	60	60	274	SPI 42	ZSA502200	70,89
363	56	23	80	70	340	SPI 43	ZSA503000	92,55
422	62	23	110	110	340	SPI 44	ZSA504800	123,63

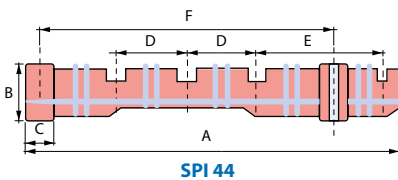
* Estos soportes se deben completar con los separadores abajo indicados.



SPI 31-34

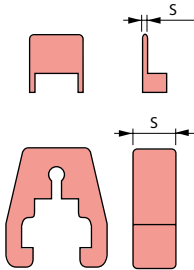


SPI 41-43



SPI 44

SERIE SPI | SEPARADORES



Dimensiones (mm)		Modelo	Código	€
Espesor S				
1		SB 010	ZSA477700	0,45
2		SB 020	ZSA478500	0,96
2,5		SB 025	ZSA479300	0,99
3		SB 030	ZSA480100	-
3,5		SB 035	ZSA481900	1,20
4		SB 040	ZSA482700	1,20
4,5		SB 045	ZSA483500	1,26
5		SB 050	ZSA484300	1,30
6		SB 060	ZSA485000	1,48
7,5		SB 075	ZSA486800	1,63
8		SB 080	ZSA487600	1,63
10		SB 100	ZSA488400	1,84
11		SB 110	ZSA489200	1,84

INSTRUMENTACIÓN



SERIE REN

Regulador electrónico de nivel de líquidos

- Dos modelos disponibles:
REN-1TN para pozo o depósito **4 DIN**
REN-2TN para pozo o depósito **4 DIN**
- Detección por sondas.



SERIE PSR

Relé de control de fase, asimetría de tensiones, secuencia de fases

2 DIN



SERIE MCR

Relé de control de alternancia de motores

4 DIN

- Tres modelos disponibles según tensión de alimentación.



SERIE CCR Y VCR

Relé de control de corriente o tensión

2 DIN

- Dos modelos disponibles:
CCR control de corriente.
VCR control de tensión.



SERIE TCR

Relé control de temperatura

2 DIN

- Bajo pedido, diferentes tipos de sondas.



SERIE DSR, TDMU Y TPLU

Relé temporizador

1 DIN

- Tres modelos disponibles:
DSR arrancador estrella - triángulo.
TDMU temporizador multifunción.
TPLU temporizador paro - marcha.



SERIE EVF

Frecuencímetro digital

- Dos modelos disponibles:
EVF **2 DIN**
EVF-R 72 x 72 mm.



SERIE EVM Y EVR

Amperímetro o voltímetro digital multiescala

- Con salida relé.
- Cinco modelos disponibles:
EVM **2 DIN** o **4 DIN**
EVR-D **4 DIN**
EVM-R / EVR-R 72 x 72 mm con salida relé.



SERIE EV2M

Amperímetro y voltímetro digital

- Dos modelos disponibles:
EV2M-D **2 DIN**
EV2M-R 72 x 72 mm.



SERIE EV3M

Multímetro digital

- Dos modelos disponibles:
EV3M-D **4 DIN**
EV3M-R 72 x 72 mm.



SERIE EVA Y EVS

Amperímetro digital DC

- Siete modelos disponibles:
EVA **2 DIN**
EVS **4 DIN**
EVA-R/EVS-R 72 x 72 mm.



SERIE EVV

Voltímetro digital DC

- Once modelos disponibles:
EVV **2 DIN**
EVV-R **4 DIN**
EVV-R 72 x 72 mm.



SERIE ADR

Analizador de red LCD

- Seis modelos disponibles:
ADR-D spot **4 DIN**
ADR-D MODBUS **4 DIN**
ADR-D OUT **4 DIN** con salida relés.
ADR-R spot 72x72 mm.
ADR-R MODBUS 72x72 mm.
ADR-R OUT 72x72 mm con salida relés.



SERIE ADR

Analizador de red LED

- Dos modelos disponibles:
ADR-D vision **9 DIN**
ADR-R vision 96x96 mm.



SERIE ADR

Analizador de red LCD

- Inserción directa.
- Cuatro modelos disponibles:
ADR-D 230 D22 spot **3 DIN**
ADR-D 230 D22 MODBUS **3 DIN**
ADR-D 230 D63 IMPULSO **3 DIN**
ADR-D 400 D90 MODBUS **7 DIN**



SERIE ENERGY

Contador de energía estático

- Monofásicos, energía activa.
Energy-230 micro **1 DIN**

SERIE ENERGY
Contador de energía mecánico

- Monofásicos o trifásicos, energía activa o reactiva.
- Conexión amperimétrica.
- Tres modelos disponibles:
Energy-230 LC **2 DIN**



- Energy-230 TAi **4 DIN**
- Energy-400 PAR **4 DIN**
- Energy-400 PWRI **4 DIN**

SERIE ENERGY
Contador de energía LCD

- Monofásicos o trifásicos, energía activa.
- Inserción directa.
- Tres modelos disponibles:
Energy-230 D22 **2 DIN**
Energy-230 D63 **3 DIN**
Energy-400 D90 **7 DIN**



SERIE ENERGY
Contador de energía estático conforme a directiva MID

- Tres modelos disponibles:
Energy-230 MLC **2 DIN** Monofásico, energía activa.
Energy-230 M **2 DIN** Salida de impulsos.
Energy-400M PWRI **4 DIN** Trifásico, energía activa.



► **SERIE REN |** REGULADOR ELECTRÓNICO DE CONTROL DE LÍQUIDOS



REN-1TN 4 DIN			REN-2TN 4 DIN		
Descripción	Código	€	Descripción	Código	€
Para pozo o depósito	ZVP827000	108,51	Para pozo y/o depósito	ZVP830400	136,21
Electrosondas					
Descripción			Código	€	
En acero inox. con portaelectrodos en nylon. Peso: 0,025 Kg			ZVN820700	12,46	
Similar al anterior pero con lastre. Peso: 0,080 Kg (suministro bajo pedido)			ZVR449100	27,81	
En acero inox. con conexión G3/8" para condiciones de alta presión (máx. 80 bars). Peso: 0,040 Kg (suministro bajo pedido)			ZVR450900	57,13	

* Consultar para otras tensiones.

► **SERIE PSR |** RELÉ DE CONTROL DE FASES, ASIMETRÍA TENSIONES, SECUENCIA FASES



PSR 400 2 DIN			
Alimentación	Código	€	
400Vac 50 Hz	ZVP807200	183,41	

► **SERIE MCR |** RELÉ DE CONTROL DE ALTERNANCIA DE MOTORES



MCR 4 DIN			
Alimentación	Código	€	
24 - 48 Vac 50/60 Hz	ZVP813000	195,66	
115 - 230 Vac 50/60 Hz	ZVP812200	195,66	
400 Vac 50/60 Hz	ZVP811400	195,66	

► **SERIE CCR |** RELÉ DE CONTROL DE CORRIENTE



CCR 2 DIN			
Alimentación	Selección rango de corriente	Código	€
230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	0,15 A ÷ 1,5 A -1,0 A ÷ 10 A	ZVE143400	165,26

► **SERIE VCR |** RELÉ DE CONTROL DE TENSIÓN



VCR 2 DIN			
Alimentación	Señal de entrada	Código	€
230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	10V ÷ 100V ~ 50V ÷ 500 V ~	ZVE144200	165,26

► **SERIE TCR |** RELÉ CONTROL DE TEMPERATURA



TCR 2 DIN			
Alimentación	Selección rango de temperatura	Código	€
230Vac (-10% ÷ + 10%) 50/60 Hz	8 ÷ 26 °C	ZVE447900	214,76

► **SERIE TDMU |** TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN Y LUCES DE ESCALERA



TDMU 1 DIN		
Alimentación	Código	€
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE145900	160,65
12 ÷ 230 Vac (-15% ÷ +10%) ac 50/60 Hz	ZVJ79720000	166,32

► **SERIE TPLU |** TEMPORIZADOR PARO - MARCHA



TPLU 1 DIN		
Alimentación	Código	€
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE146700	168,33

► **SERIE DSR |** ARRANCADOR ESTRELLA - TRIÁNGULO



DSR 1 DIN		
Alimentación	Código	€
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE147500	112,27

► **SERIE ADR-D |** ANALIZADOR DE RED - MODULAR



ADR-D 4 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador simplificado modular	ADR-D spot	ZVN562500	629,35
Analizador estándar modular MODBUS	ADR-D MODBUS	ZVN563300	786,68



ADR-D OUT 4 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador modular con 2 salidas relé	ADR-D OUT	ZVN795100	695,61



ADR-D vision 9 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador modular pantalla LEDs	ADR-D vision	ZVN812400	691,76



ADR-D 230 3 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador monofásico modular	ADR-D 230 D22 spot	ZVE008900	275,27
Analizador monofásico modular MODBUS	ADR-D 230 D22 MODBUS	ZVE009700	359,01
Analizador monofásico modular salida imp.	ADR-D 230 D63	ZVE035200	382,96

ADR-D 400 D90 7 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador trifásico modular MODBUS	ADR-D 400 D90	ZVE045100	753,98

► SERIE EVF | FRECUENCÍMETRO DIGITAL



EVF-R			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115 ÷ 230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM325800	177,45
EVF 2 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115 ÷ 230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVM258100	154,76

► SERIE EVM Y EVR | AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO DIGITAL MULTIESCALA



EVM-R			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230 Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM293800	160,76
EVR-R (con salida relé)			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115-230 Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM332400	212,57
EVM 2 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230 Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVM260700	151,04
EVR-D (con salida relé) 4 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115-230 Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	4DIN	ZVM331600	221,56

► SERIE EV2M | AMPERÍMETRO Y VOLTÍMETRO



EV2M-R			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVE195400	196,40
EV2M-D 2 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVE149100	168,32

► SERIE EV3M | MULTÍMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL



EV3M-R			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVE334900	254,10
EV3M-D 4 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	4DIN	ZVE333100	257,94

► SERIE EVA | AMPERÍMETRO DC



EVA-R					
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1 A	1 mA	72x72 mm	ZVM320900	164,64
	10 A	10 mA		ZVM321700	164,64
EVA 2 DIN 4 DIN					
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1 A	1 mA	4DIN	ZVM266400	165,46
	10 A	10 mA	2DIN	ZVM249000	163,21

► SERIE EVS | AMPERÍMETRO MULTIESCALA DC



EVS-R				
Alimentación	Capacidad	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	x/60mV en SHUNT	72 x 72 mm	ZVM322500	160,76
EVS 2 DIN 4 DIN				
Alimentación	Capacidad	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	x/60mV en SHUNT	4DIN	ZVM268000	168,79
		2DIN	ZVM256500	151,04

► SERIE EVV | VOLTÍMETRO DC



EVV-R					
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1 Vdc	1 mV	72x72 mm	ZVM295300	164,93
	10Vdc	10mV		ZVM296100	164,93
	100Vdc	0,1V		ZVM297900	164,93
	600Vdc	1V		ZVM298700	164,93

EVV 2 DIN 4 DIN					
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1 Vdc	1 mV	2DIN	ZVM245800	181,29
	10Vdc	10mV		ZVM246600	181,29
	100Vdc	0,1V		ZVM247400	181,29
	600Vdc	1V		ZVM248200	181,29
	1 Vdc	1 mV	4DIN	ZVM262300	209,46
	10Vdc	10mV		ZVM263100	209,46
	100Vdc	0,1V		ZVM265600	209,46
	600Vdc	0,1V		ZVM265600	209,46

► SERIE ADR-R | ANALIZADOR DE RED



ADR-R			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador simplificado 72	ADR-R spot	ZVN560900	629,34
Analizador estándar 72 MODBUS	ADR-R MODBUS	ZVN561700	786,68
ADR-R OUT			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador con salida de 2 relés 72	ADR-R OUT	ZVN794400	695,61

Contadores de energía

► SERIE ENERGY | CONTADOR TRIFÁSICO



Energy - 400 D90 7 DIN		
Descripción	Código	€
Contador trifásico de energía activa, inserción directa	ZVN984100	653,26
Energy - 400 PWR 4 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa trifásico	ZVN964300	523,15
Energy - 400 PAR 4 DIN		
Descripción	Código	€
Contador de energía activa y reactiva con 2 salidas de impulso	ZVN971800	771,02

► SERIE ENERGY | CONTADOR MONOFÁSICO O TRIFÁSICO CONFORME A DIRECTIVA MID



Energy - 230 MLC 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico conexión directa	ZVE299400	294,40
Energy - 230 M 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico conexión directa salida de imp.	ZVN950200	309,19
Energy - 400 M PWRi 4 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa trifásico directiva MID	ZVN963500	671,87

► CONTADOR MONOFÁSICO



Energy - 230 micro 1 DIN		
Descripción	Código	€
Contador monofásico de energía activa, conexión directa	ZVE321600	174,78
Energy - 230 D22 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador monofásico de energía activa, conexión directa	ZVE044400	215,42
Energy - 230 D63 3 DIN		
Descripción	Código	€
Contador monofásico de energía activa, inserción directa	ZVN973400	382,97
Energy - 230 LC 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico conexión directa	ZVN960100	277,45
Energy - 230 TAI		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico con entradas amperimétricas aisladas	ZVN950289	388,96

NOTAS

NOTAS

NOTAS

145 ◀

©Telergon SAU 2025 todos los derechos reservados



Este documento incluye las últimas novedades y actualizaciones de la gama de productos y precios de Telergon (mercado nacional). Sin embargo, Telergon se reserva el derecho de realizar las modificaciones oportunas. Le recomendamos consulte a nuestro departamento comercial para cualquier duda o aclaración.

Telergon, SAU
Ctra. Castellón (Pol. La Cartuja)
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza / España



Tel.: + 34 976 500 876
info@telergon.com
www.telergon.com