

Lista de precios 2025

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**

 - Delegado: Javier Valdelomar
jva@telergon.com | 679 218 156
 - Backoffice: Mª 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: Mª Carmen Salas
csg@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
- Aragón, Aragón, Baleares, Cataluña**

 - Delegado: Juan Delgado
jdb@telergon.com | 609 391 672
 - Delegado: Raúl Milrado
rmp@telergon.com | 673 467 432
 - Backoffice: Mª 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



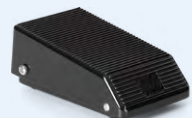
SISTEMAS DE BOMBEO	108
SERIES S5F Y S5L CONMUTADORES AC/DC	109



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

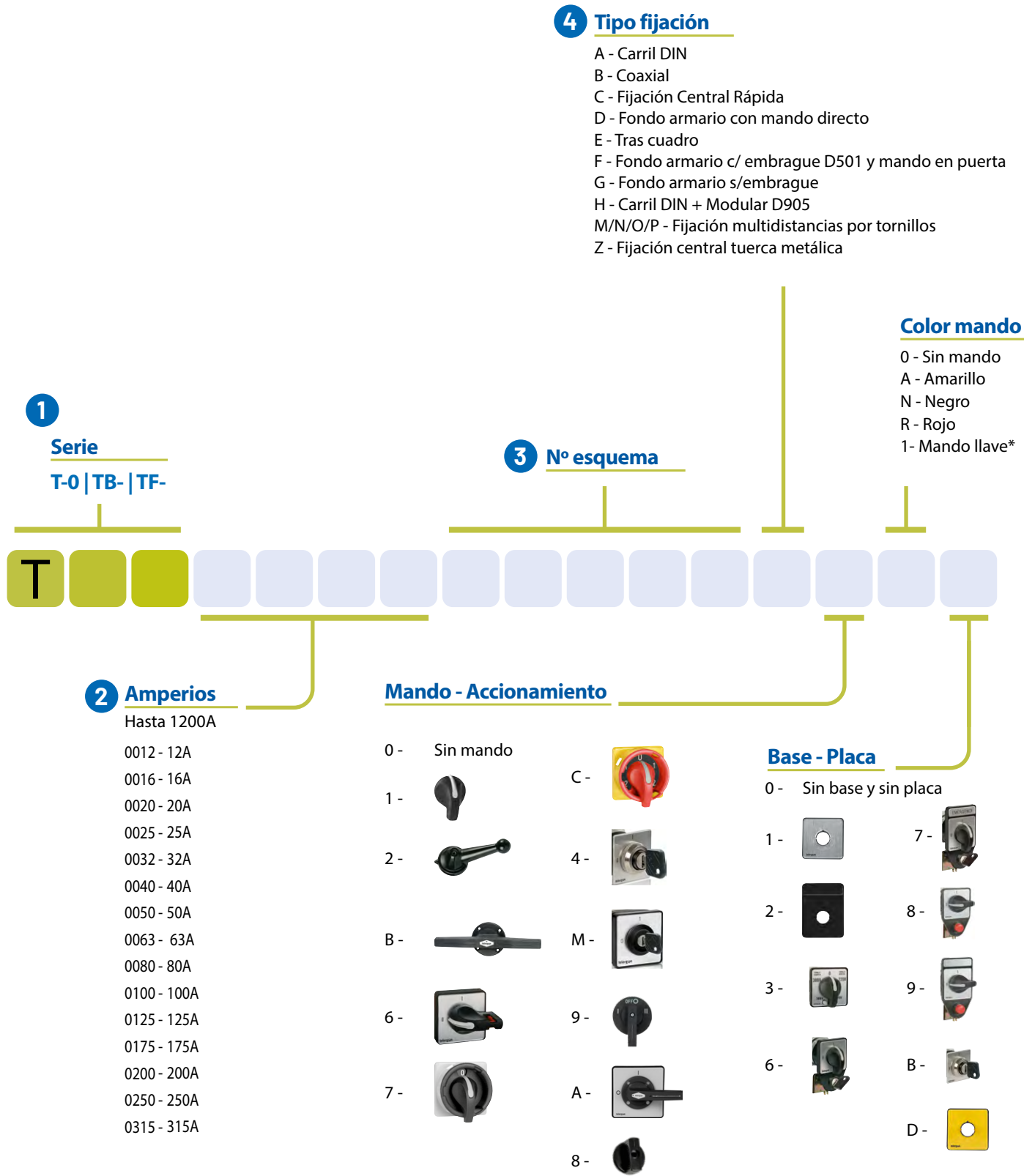
Disponibles bajo pedido.

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 móvil 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	T80	T100	T125	T175	T200	T250	
Intensidad térmica	Ith	A	16	25	20	25	32	20	25	32	25	32	40	50	63	80	80	125	125	200	200	250	
Tensión de aislamiento	Ui	V	500	500	500	500	500	690	690	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	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	80	125	125	200	200	250
		Ue 415V AC-22A	A	16	25	20	25	32	20	25	32	25	32	40	50	63	80	80	115	115	200	200	250
		Ue 415V AC-23A	A	10	25	20	25	32	8	16	20	16	20	25	32	63	63	63	100	100	200	200	200
Intensidad de cortocircuito condicional			kA	10	10	5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	15	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	80	125	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	504	640	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	1600	2500	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	2x6	2x6	2x10	2x10	16/25	16/25	16/25	35/50	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	10/16	16/35	16/35	95	95	120

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



		■ 50 Calibre 0				
		T12 16A			T20 25A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Interruptores ON-OFF						
	010	1P	T-0001200010E1N1	37,56	T-0002000010E1N1	44,97
	011	2P	T-0001200011E1N1	42,67	T-0002000011E1N1	49,72
	012	3P	T-0001200012E1N1	46,02	T-0002000012E1N1	53,84
	013	4P	T-0001200013E1N1	53,73	T-0002000013E1N1	62,77
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado "seguridad y emergencia" (rojo/amarillo)						
	010	1P	T-0001200010E6RD	46,64	T-0002000010E6RD	54,05
	011	2P	T-0001200011E6RD	51,76	T-0002000011E6RD	58,80
	012	3P	T-0001200012E6RD	55,12	T-0002000012E6RD	62,92
	013	4P	T-0001200013E6RD	62,83	T-0002000013E6RD	71,87
	010	1P	T-0001200010E7R0	54,23	T-0002000010E7R0	61,63
	011	2P	T-0001200011E7R0	59,33	T-0002000011E7R0	66,38
	012	3P	T-0001200012E7R0	62,69	T-0002000012E7R0	70,50
	013	4P	T-0001200013E7R0	70,39	T-0002000013E7R0	79,44
Inversores						
	101	2P	T-0001200101E1N1	64,30	T-0002000101E1N1	81,51
	102	3P	T-0001200102E1N1	71,64	T-0002000102E1N1	84,35
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2						
	111	2P	T-0001200111E1N1	66,40	T-0002000111E1N1	74,14
	112	3P	T-0001200112E1N1	87,94	T-0002000112E1N1	111,60
	113	3P	T-0001200113E1N1	109,99	T-0002000113E1N1	123,88



* Más polos disponibles bajo consulta



			■ 50 Calibre 0					
			TF12 20A		TF16 25A		TF25 32A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores ON-OFF								
	010	1P	TF-001200010E1N1	39,69	TF-001600010E1N1	50,88	TF-002500010E1N1	61,26
	011	2P	TF-001200011E1N1	45,03	TF-001600011E1N1	56,49	TF-002500011E1N1	64,21
	012	3P	TF-001200012E1N1	48,70	TF-001600012E1N1	59,61	TF-002500012E1N1	70,24
	013	4P	TF-001200013E1N1	56,49	TF-001600013E1N1	73,64	TF-002500013E1N1	89,08
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo)								
	010	1P	TF-001200010E6RD	48,78	TF-001600010E6RD	59,97	TF-002500010E6RD	70,36
	011	2P	TF-001200011E6RD	54,12	TF-001600011E6RD	65,59	TF-002500011E6RD	73,30
	012	3P	TF-001200012E6RD	57,78	TF-001600012E6RD	68,69	TF-002500012E6RD	79,33
	013	4P	TF-001200013E6RD	65,59	TF-001600013E6RD	82,73	TF-002500013E6RD	98,17
	010	1P	TF-001200010E7R0	56,36	TF-001600010E7R0	67,54	TF-002500010E7R0	77,93
	011	2P	TF-001200011E7R0	61,69	TF-001600011E7R0	73,16	TF-002500011E7R0	80,88
	012	3P	TF-001200012E7R0	65,36	TF-001600012E7R0	76,27	TF-002500012E7R0	86,91
	013	4P	TF-001200013E7R0	73,16	TF-001600013E7R0	90,31	TF-002500013E7R0	105,74
Inversores								
	101	2P	TF-001200101E1N1	67,92	TF-001600101E1N1	89,46	TF-002500101E1N1	105,84
	102	3P	TF-001200102E1N1	75,56	TF-001600102E1N1	86,53	TF-002500102E1N1	102,68
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2								
	111	2P	TF-001200111E1N1	70,04	TF-001600111E1N1	95,11	TF-002500111E1N1	106,74
	112	3P	TF-001200112E1N1	92,94	TF-001600112E1N1	113,21	TF-002500112E1N1	129,15
	113	3P	TF-001200113E1N1	116,17	TF-001600113E1N1	130,53	TF-002500113E1N1	154,38

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS

			■ 50 Calibre 0			
			T12 16A		T20 25A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Conmutadores estrella-triángulo						
	300	normal	T-0001200300E1N1	89,36	T-0002000300E1N1	102,48
	301	contacto auxiliar 0	T-0001200301E1N1	128,35	T-0002000301E1N1	146,92
	302	inversor	T-0001200302E1N1	130,92	T-0002000302E1N1	147,83
	303	rotativo	T-0001200303E1N1	130,92	T-0002000303E1N1	147,83
	304	Posición λ sensitiva	T-0001200304E1N1	112,32	T-0002000304E1N1	123,87
	305	Inversor retorno de λ a 0	T-0001200305E1N1	131,03	T-0002000305E1N1	140,94
	306	Posición λ sensitiva	T-0001200306E1N1	131,03	T-0002000306E1N1	140,94
	307	contactor protección sobre cargas	T-0001200307E1N1	118,75	T-0002000307E1N1	129,54
	308	con contactor	T-0001200308E1N1	118,75	T-0002000308E1N1	129,54
	309	inversor con contador	T-0001200309E1N1	174,41	T-0002000309E1N1	194,13
	310	selector estrella triángulo	T-0001200310E1N1	107,63	T-0002000310E1N1	121,62
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander						
	330		T-0001200330E1N1	99,81	T-0002000330E1N1	108,37
	331		T-0001200331E1N1	99,81	T-0002000331E1N1	108,37
	332		T-0001200332E1N1	147,27	T-0002000332E1N1	162,40
Conmutadores 1-0-2						
	400	1P	T-0001200400E1N1	41,36	T-0002000400E1N1	48,26
	401	2P	T-0001200401E1N1	53,73	T-0002000401E1N1	62,77
	402	3P	T-0001200402E1N1	69,24	T-0002000402E1N1	81,59
	403	4P	T-0001200403E1N1	87,73	T-0002000403E1N1	103,12

			■ 50 Calibre 0					
			TF12 20A		TF16 25A		TF25 32A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Conmutadores estrella-triángulo								
	300	normal	TF-001200300E1N1	94,10	TF-001600300E1N1	109,75	TF-002500300E1N1	120,10
	301	contacto auxiliar 0	TF-001200301E1N1	135,49	TF-001600301E1N1	156,32	TF-002500301E1N1	165,81
	302	inversor	TF-001200302E1N1	138,40	TF-001600302E1N1	159,82	TF-002500302E1N1	170,79
	303	rotativo	TF-001200303E1N1	138,40	TF-001600303E1N1	159,82	TF-002500303E1N1	170,79
	304	Posición λ sensitiva	TF-001200304E1N1	118,56	TF-001600304E1N1	130,53	TF-002500304E1N1	156,69
	305	Inversor retorno de λ a 0	TF-001200305E1N1	138,52	TF-001600305E1N1	148,44	TF-002500305E1N1	179,70
	306	Posición λ sensitiva	TF-001200306E1N1	138,52	TF-001600306E1N1	148,44	TF-002500306E1N1	179,70
	307	contactor protección sobre cargas	TF-001200307E1N1	125,41	TF-001600307E1N1	136,46	TF-002500307E1N1	165,54
	308	con contactor	TF-001200308E1N1	125,41	TF-001600308E1N1	136,46	TF-002500308E1N1	165,54
	309	inversor con contador	TF-001200309E1N1	184,16	TF-001600309E1N1	203,45	TF-002500309E1N1	230,05
	310	selector estrella triángulo	TF-001200310E1N1	113,29	TF-001600310E1N1	128,23	TF-002500310E1N1	158,65
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander								
	330		TF-001200330E1N1	105,38	TF-001600330E1N1	113,92	TF-002500330E1N1	142,13
	331		TF-001200331E1N1	105,38	TF-001600331E1N1	113,92	TF-002500331E1N1	142,13
	332		TF-001200332E1N1	155,51	TF-001600332E1N1	175,42	TF-002500332E1N1	205,60
Conmutadores 1-0-2								
	400	1P	TF-001200400E1N1	43,39	TF-001600400E1N1	57,59	TF-002500400E1N1	70,90
	401	2P	TF-001200401E1N1	56,49	TF-001600401E1N1	73,64	TF-002500401E1N1	86,69
	402	3P	TF-001200402E1N1	73,05	TF-001600402E1N1	90,46	TF-002500402E1N1	109,85
	403	4P	TF-001200403E1N1	92,30	TF-001600403E1N1	106,98	TF-002500403E1N1	130,63

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



■ 50 Calibre 1						
			T16 25A		T25 32A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Interruptores ON-OFF						
	010	1P	T-0001600010E1N1	51,66	T-0002500010E1N1	62,13
	011	2P	T-0001600011E1N1	57,73	T-0002500011E1N1	65,45
	012	3P	T-0001600012E1N1	60,39	T-0002500012E1N1	71,64
	013	4P	T-0001600013E1N1	75,09	T-0002500013E1N1	90,72
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo)						
	010	1P	T-0001600010E7N0	68,33	T-0002500010E7N0	78,80
	011	2P	T-0001600011E7N0	74,40	T-0002500011E7N0	82,11
	012	3P	T-0001600012E7N0	77,06	T-0002500012E7N0	88,31
	013	4P	T-0001600013E7N0	91,77	T-0002500013E7N0	107,39
Inversores						
	101	2P	TF-002500101E1N1	105,84	T-0002500101E1N1	112,13
	102	3P	TF-002500102E1N1	102,68	T-0002500102E1N1	108,90
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2						
	111	2P	TF-002500111E1N1	106,74	T-0002500111E1N1	113,12
	112	3P	TF-002500112E1N1	129,15	T-0002500112E1N1	136,96
	113	3P	TF-002500113E1N1	154,38	T-0002500113E1N1	163,79



■ 50 Calibre 1						
			T32 40A		T40 50A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Interruptores ON-OFF						
	010	1P	T-0003200010E1N1	68,17	T-0004000010E1N1	76,06
	011	2P	T-0003200011E1N1	75,47	T-0004000011E1N1	93,42
	012	3P	T-0003200012E1N1	78,68	T-0004000012E1N1	97,23
	013	4P	T-0003200013E1N1	97,91	T-0004000013E1N1	121,76
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo)						
	010	1P	T-0003200010E7N0	84,84	T-0004000010E7N0	92,73
	011	2P	T-0003200011E7N0	92,15	T-0004000011E7N0	110,09
	012	3P	T-0003200012E7N0	95,34	T-0004000012E7N0	113,89
	013	4P	T-0003200013E7N0	114,58	T-0004000013E7N0	138,44
Inversores						
	101	2P	T-0003200101E1N1	117,84	T-0004000101E1N1	146,39
	102	3P	T-0003200102E1N1	113,27	T-0004000102E1N1	141,03
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2						
	111	2P	T-0003200111E1N1	140,31	T-0004000111E1N1	164,53
	112	3P	T-0003200112E1N1	149,63	T-0004000112E1N1	185,61
	113	3P	T-0003200113E1N1	172,78	T-0004000113E1N1	214,39

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



■ 50 Calibre 1						
			T16 25A		T25 32A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Conmutadores estrella-triángulo						
	300	normal	T-0001600300E1N1	111,77	T-0002500300E1N1	127,28
	301	contacto auxiliar 0	T-0001600301E1N1	159,37	T-0002500301E1N1	175,69
	302	inversor	T-0001600302E1N1	162,77	T-0002500302E1N1	923,27
	303	rotativo	T-0001600303E1N1	162,77	T-0002500303E1N1	181,19
	304	Posición λ sensitiva	T-0001600304E1N1	133,00	T-0002500304E1N1	166,41
	305	Inversor retorno de λ a 0	T-0001600305E1N1	151,05	T-0002500305E1N1	190,53
	306	Posición λ sensitiva	T-0001600306E1N1	151,05	T-0002500306E1N1	190,53
	307	contactor protección sobre cargas	T-0001600307E1N1	139,05	T-0002500307E1N1	175,51
	308	con contactor	T-0001600308E1N1	139,05	T-0002500308E1N1	175,51
	309	inversor con contador	T-0001600309E1N1	207,49	T-0002500309E1N1	244,04
	310	selector estrella triángulo	T-0001600310E1N1	130,53	T-0002500310E1N1	168,23
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander						
	330		T-0001600330E1N1	116,25	T-0002500330E1N1	144,87
	331		T-0001600331E1N1	116,25	T-0002500331E1N1	144,87
	332		T-0001600332E1N1	178,75	T-0002500332E1N1	209,62
Conmutadores 1-0-2						
	400	1P	T-0001600400E1N1	58,50	T-0002500400E1N1	72,00
	401	2P	T-0001600401E1N1	75,09	T-0002500401E1N1	88,50
	402	3P	T-0001600402E1N1	92,15	T-0002500402E1N1	111,87
	403	4P	T-0001600403E1N1	109,10	T-0002500403E1N1	133,08

■ 50 Calibre 1						
			T32 40A		T40 50A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Conmutadores estrella-triángulo						
	300	normal	T-0003200300E1N1	132,99	T-0004000300E1N1	165,11
	301	contacto auxiliar 0	T-0003200301E1N1	182,58	T-0004000301E1N1	223,48
	302	inversor	T-0003200302E1N1	188,38	T-0004000302E1N1	233,43
	303	rotativo	T-0003200303E1N1	188,38	T-0004000303E1N1	233,43
	304	Posición λ sensitiva	T-0003200304E1N1	264,64	T-0004000304E1N1	214,39
	305	Inversor retorno de λ a 0	T-0003200305E1N1	197,40	T-0004000305E1N1	243,00
	306	Posición λ sensitiva	T-0003200306E1N1	197,40	T-0004000306E1N1	243,00
	307	contactor protección sobre cargas	T-0003200307E1N1	182,40	T-0004000307E1N1	223,48
	308	con contactor	T-0003200308E1N1	182,40	T-0004000308E1N1	223,48
	309	inversor con contador	T-0003200309E1N1	261,35	T-0004000309E1N1	312,70
	310	selector estrella triángulo	T-0003200310E1N1	176,51	T-0004000310E1N1	210,09
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander						
	330		T-0003200330E1N1	150,73	T-0004000330E1N1	187,29
	331		T-0003200331E1N1	150,73	T-0004000331E1N1	187,29
	332		T-0003200332E1N1	216,26	T-0004000332E1N1	268,05
Conmutadores 1-0-2						
	400	1P	T-0003200400E1N1	76,06	T-0004000400E1N1	94,26
	401	2P	T-0003200401E1N1	98,32	T-0004000401E1N1	121,76
	402	3P	T-0003200402E1N1	119,89	T-0004000402E1N1	148,40
	403	4P	T-0003200403E1N1	141,44	T-0004000403E1N1	175,02

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



			■ 50 Calibre 2					
			T50 63A		T63 80A		T80 80A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores ON-OFF								
	010	1P	T-0005000010E1N1	86,96	T-0006300010E1N1	92,80	T-0008000010E1N1	102,08
	011	2P	T-0005000011E1N1	108,44	T-0006300011E1N1	112,75	T-0008000011E1N1	124,03
	012	3P	T-0005000012E1N1	116,99	T-0006300012E1N1	147,78	T-0008000012E1N1	162,55
	013	4P	T-0005000013E1N1	153,20	T-0006300013E1N1	172,58	T-0008000013E1N1	189,83
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado "seguridad y emergencia" (rojo/amarillo)								
	010	1P	T-0005000010E7R0	110,25	T-0006300010E7R0	116,06	T-0008000010E7R0	127,67
	011	2P	T-0005000011E7R0	131,72	T-0006300011E7R0	136,03	T-0008000011E7R0	149,63
	012	3P	T-0005000012E7R0	140,27	T-0006300012E7R0	171,05	T-0008000012E7R0	188,16
	013	4P	T-0005000013E7R0	176,47	T-0006300013E7R0	195,84	T-0008000013E7R0	215,43
Inversores								
	101	2P	T-0005000101E1N1	170,85	T-0006300101E1N1	1.117,74	T-0008000101E1N1	237,16
	102	3P	T-0005000102E1N1	175,99	T-0006300102E1N1	221,27	T-0008000102E1N1	243,40

			■ 50 Calibre 2			
			T100 125A		T125 125A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Interruptores ON-OFF						
	010	1P	T-0010000010E1N1	201,01	T-0012500010E1N1	221,11
	011	2P	T-0010000011E1N1	250,70	T-0012500011E1N1	275,77
	012	3P	T-0010000012E1N1	291,85	T-0012500012E1N1	321,03
	013	4P	T-0010000013E1N1	336,22	T-0012500013E1N1	369,84
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado "seguridad y emergencia" (rojo/amarillo)						
	010	1P	T-0010000010E7R0	224,27	T-0012500010E7R0	246,70
	011	2P	T-0010000011E7R0	273,99	T-0012500011E7R0	301,39
	012	3P	T-0010000012E7R0	315,14	T-0012500012E7R0	346,65
	013	4P	T-0010000013E7R0	359,50	T-0012500013E7R0	395,45
Inversores						
	101	2P	T-0010000101E1N1	407,07	T-0012300101E1N1	597,23
	102	3P	T-0010000102E1N1	393,38	T-0012300102E1N1	597,38

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



■ 50 Calibre 2								
			T50 63A		T63 80A		T80 80A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
Conmutadores estrella-triángulo								
	300	normal	T-0005000300E1N1	230,39	T-0006300300E1N1	287,31	T-0008000300E1N1	316,05
	301	contacto auxiliar 0	T-0005000301E1N1	314,06	T-0006300301E1N1	425,54	T-0008000301E1N1	468,09
	302	inversor	T-0005000302E1N1	333,75	T-0006300302E1N1	441,10	T-0008000302E1N1	485,21
	303	rotativo	T-0005000303E1N1	333,75	T-0006300303E1N1	441,10	T-0008000303E1N1	485,21
	304	Posición λ sensitiva	T-0005000304E1N1	319,57	T-0006300304E1N1	364,92	T-0008000304E1N1	401,41
	305	Inversor retorno de λ a 0	T-0005000305E1N1	363,33	T-0006300305E1N1	460,42	T-0008000305E1N1	506,47
	306	Posición λ sensitiva	T-0005000306E1N1	363,33	T-0006300306E1N1	460,42	T-0008000306E1N1	506,47
	307	contactor protección sobre cargas	T-0005000307E1N1	314,06	T-0006300307E1N1	425,54	T-0008000307E1N1	468,09
	308	con contactor	T-0005000308E1N1	314,06	T-0006300308E1N1	425,54	T-0008000308E1N1	468,09
	309	inversor con contador	T-0005000309E1N1	456,07	T-0006300309E1N1	634,03	T-0008000309E1N1	697,43
	310	selector estrella triángulo	T-0005000310E1N1	304,96	T-0006300310E1N1	418,42	T-0008000310E1N1	460,26
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander								
	330		T-0005000330E1N1	277,46	T-0006300330E1N1	335,12	T-0008000330E1N1	368,63
	331		T-0005000331E1N1	277,46	T-0006300331E1N1	335,12	T-0008000331E1N1	368,63
	332		T-0005000332E1N1	386,47	T-0006300332E1N1	530,05	T-0008000332E1N1	583,06
Conmutadores 1-0-2								
	400	1P	T-0005000400E1N1	109,64	T-0006300400E1N1	119,30	T-0008000400E1N1	131,23
	401	2P	T-0005000401E1N1	156,05	T-0006300401E1N1	178,59	T-0008000401E1N1	196,44
	402	3P	T-0005000402E1N1	194,05	T-0006300402E1N1	239,68	T-0008000402E1N1	263,65
	403	4P	T-0005000403E1N1	250,06	T-0006300403E1N1	303,17	T-0008000403E1N1	333,49

■ 50 Calibre 2						
			T100 125A		T125 125A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	Precio	Código	Precio
Conmutadores estrella-triángulo						
	300	normal	T-0010000300E1N1	541,43	T-0012500300E1N1	595,57
	301	contacto auxiliar 0	T-0010000301E1N1	729,88	T-0012500301E1N1	802,87
	302	inversor	T-0010000302E1N1	774,86	T-0012500302E1N1	852,35
	303	rotativo	T-0010000303E1N1	774,86	T-0012500303E1N1	852,35
	304	Posición λ sensitiva	T-0010000304E1N1	724,09	T-0012500304E1N1	796,50
	305	Inversor retorno de λ a 0	T-0010000305E1N1	815,04	T-0012500305E1N1	896,54
	306	Posición λ sensitiva	T-0010000306E1N1	815,04	T-0012500306E1N1	896,54
	307	contactor protección sobre cargas	T-0010000307E1N1	729,88	T-0012500307E1N1	802,87
	308	con contactor	T-0010000308E1N1	729,88	T-0012500308E1N1	802,87
	309	inversor con contador	T-0010000309E1N1	1.087,70	T-0012500309E1N1	1.196,47
	310	selector estrella triángulo	T-0010000310E1N1	720,00	T-0012500310E1N1	792,00
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander						
	330		T-0010000330E1N1	653,10	T-0012500330E1N1	718,41
	331		T-0010000331E1N1	653,10	T-0012500331E1N1	718,41
	332		T-0010000332E1N1	919,51	T-0012500332E1N1	1.011,46
Conmutadores 1-0-2						
	400	1P	T-0010000400E1N1	259,82	T-0012500400E1N1	285,80
	401	2P	T-0010000401E1N1	379,91	T-0012500401E1N1	417,90
	402	3P	T-0010000402E1N1	451,34	T-0012500402E1N1	496,47
	403	4P	T-0010000403E1N1	554,91	T-0012500403E1N1	610,40

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



■ 50 Calibre 2				
T175 200A				
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€
Interruptores ON-OFF				
	010	1P	T-0017500010E1N1	232,56
	011	2P	T-0017500011E1N1	290,05
	012	3P	T-0017500012E1N1	337,61
	013	4P	T-0017500013E1N1	388,95
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado "seguridad y emergencia" (rojo/amarillo)				
	010	1P	T-0017500010E7R0	255,84
	011	2P	T-0017500011E7R0	313,33
	012	3P	T-0017500012E7R0	360,90
	013	4P	T-0017500013E7R0	412,23
Inversores				
	101	2P	T-0017500101E1N1	470,93
	102	3P	T-0017500102E1N1	455,08



			■ 50 Calibre 2			
			T200 200A		T250 250A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Interruptores ON-OFF						
	010	1P	T-0020000010E1N1	253,02	T-0025000010E1N1	278,32
	011	2P	T-0020000011E1N1	323,32	T-0025000011E1N1	355,65
	012	3P	T-0020000012E1N1	368,65	T-0025000012E1N1	405,51
	013	4P	T-0020000013E1N1	440,85	T-0025000013E1N1	484,94
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo)						
	010	1P	T-0020000010E7R0	292,38	T-0025000010E7R0	365,47
	011	2P	T-0020000011E7R0	358,09	T-0025000011E7R0	447,50
	012	3P	T-0020000012E7R0	412,45	T-0025000012E7R0	515,31
	013	4P	T-0020000013E7R0	471,12	T-0025000013E7R0	588,90
Inversores						
	101	2P	T-0020000101E1N1	542,94	T-0025000101E1N1	597,23
	102	3P	T-0020000102E1N1	543,07	T-0025000102E1N1	597,38

3 NÚMEROS DE ESQUEMAS



■ 50 Calibre 2				
T175 200A				
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€
Conmutadores estrella-triángulo				
	300	normal	T-0017500300E1N1	638,89
	301	contacto auxiliar 0	T-0017500301E1N1	861,29
	302	inversor	T-0017500302E1N1	914,34
	303	rotativo	T-0017500303E1N1	914,34
	304	Posición λ sensitiva	T-0017500304E1N1	854,40
	305	Inversor retorno de λ a 0	T-0017500305E1N1	961,73
	306	Posición λ sensitiva	T-0017500306E1N1	961,73
	307	contactor protección sobre cargas	T-0017500307E1N1	861,29
	308	con contactor	T-0017500308E1N1	861,29
	309	inversor con contador	T-0017500309E1N1	961,73
	310	selector estrella triángulo	T-0017500310E1N1	849,62
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander				
	330		T-0017500330E1N1	770,65
	331		T-0017500331E1N1	770,65
	332		T-0017500332E1N1	1.085,02
Conmutadores 1-0-2				
	400	1P	T-0017500400E1N1	306,59
	401	2P	T-0017500401E1N1	448,27
	402	3P	T-0017500402E1N1	532,61
	403	4P	T-0017500403E1N1	654,81

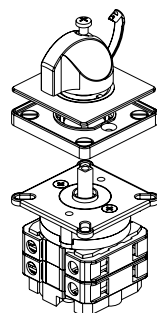
			■ 50 Calibre 2			
			T200 200A		T250 250A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Conmutadores estrella-triángulo						
	300	normal	T-0020000300E1N1	804,46	T-0025000300E1N1	884,90
	301	contacto auxiliar 0	T-0020000301E1N1	1.102,11	T-0025000301E1N1	1.212,32
	302	inversor	T-0020000302E1N1	1.180,82	T-0025000302E1N1	1.298,90
	303	rotativo	T-0020000303E1N1	1.180,82	T-0025000303E1N1	1.298,90
	304	Posición λ sensitiva	T-0020000304E1N1	918,59	T-0025000304E1N1	1.010,44
	305	Inversor retorno de λ a 0	T-0020000305E1N1	1.198,15	T-0025000305E1N1	1.317,97
	306	Posición λ sensitiva	T-0020000306E1N1	1.198,15	T-0025000306E1N1	1.317,97
	307	contactor protección sobre cargas	T-0020000307E1N1	1.102,11	T-0025000307E1N1	1.212,32
	308	con contactor	T-0020000308E1N1	1.102,11	T-0025000308E1N1	1.212,32
	309	inversor con contador	T-0020000309E1N1	1.714,38	T-0025000309E1N1	1.885,82
	310	selector estrella triángulo	T-0020000310E1N1	1.096,51	T-0025000310E1N1	1.206,16
Conmutadores de polos dos velocidades. Conexión Dahlander						
	330		T-0020000330E1N1	973,90	T-0025000330E1N1	1.071,29
	331		T-0020000331E1N1	973,90	T-0025000331E1N1	1.071,29
	332		T-0020000332E1N1	1.429,96	T-0025000332E1N1	1.572,95
Conmutadores 1-0-2						
	400	1P	T-0020000400E1N1	296,24	T-0025000400E1N1	325,86
	401	2P	T-0020000401E1N1	472,45	T-0025000401E1N1	519,70
	402	3P	T-0020000402E1N1	599,97	T-0025000402E1N1	659,97
	403	4P	T-0020000403E1N1	808,67	T-0025000403E1N1	889,54

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

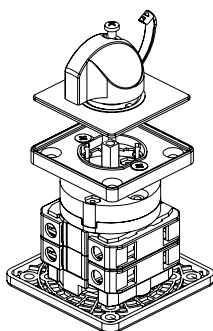
* Salvo fijación Tras Cuadro, el producto es fabricado bajo pedido.



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 Ø22.



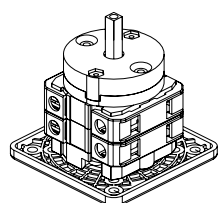
FIJACIÓN FONDO ARMARIO CON MANDO DIRECTO TIPO D

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).



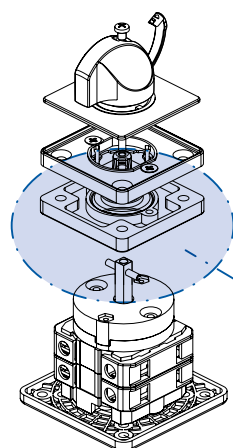
FIJACIÓN FONDO ARMARIO TIPO G

Para serie T

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

Para serie TB y TF

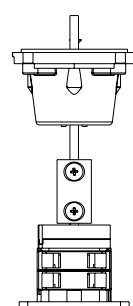
- Placa de anclaje posterior fija.
- Fijación por tornillos serie TB.
- Fijación por tornillos y carril DIN serie TF.



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

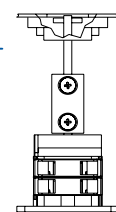
Para serie T, TB y TF

- 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).

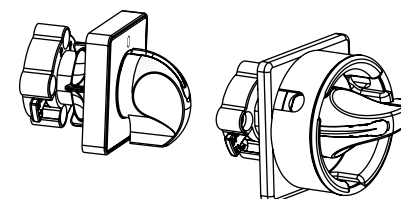


Embrague D501

Calibres 1 - 2 - 3



Calibre 0

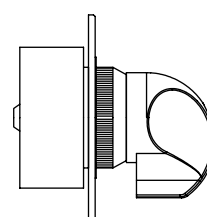


mando flecha estándar
para calibre 0 y 1

FIJACIÓN CENTRAL RÁPIDA Ø22 mm TIPO C

Para serie T, TB y TF

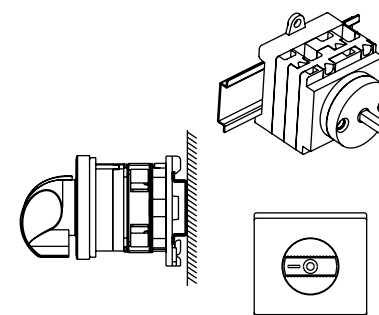
- Montaje tras cuadro mediante taladro de Ø22 mm.
- Con mando de flecha estándar o bloqueo para candado.
- Disponible para calibre 0 - 1.
- El máximo número de pisos para el calibre 0 es de 6; para el 1, de 4.
- Producto fabricado bajo pedido.



FIJACIÓN CENTRAL TUERCA METÁLICA Ø22 mm TIPO Z

Para serie T y TF

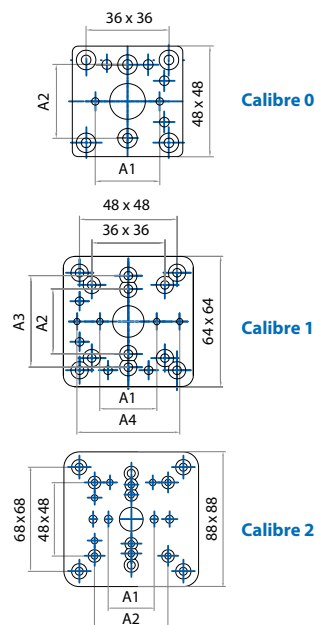
- Montaje tras cuadro mediante tuerca metálica Ø22 mm (bajo pedido, también Ø30 mm).
- Disponible para calibre 0 - 1.
- Producto fabricado bajo pedido.



FIJACIÓN A CARRIL DIN TIPO A

Para serie T y TF

- Producto fabricado bajo pedido.

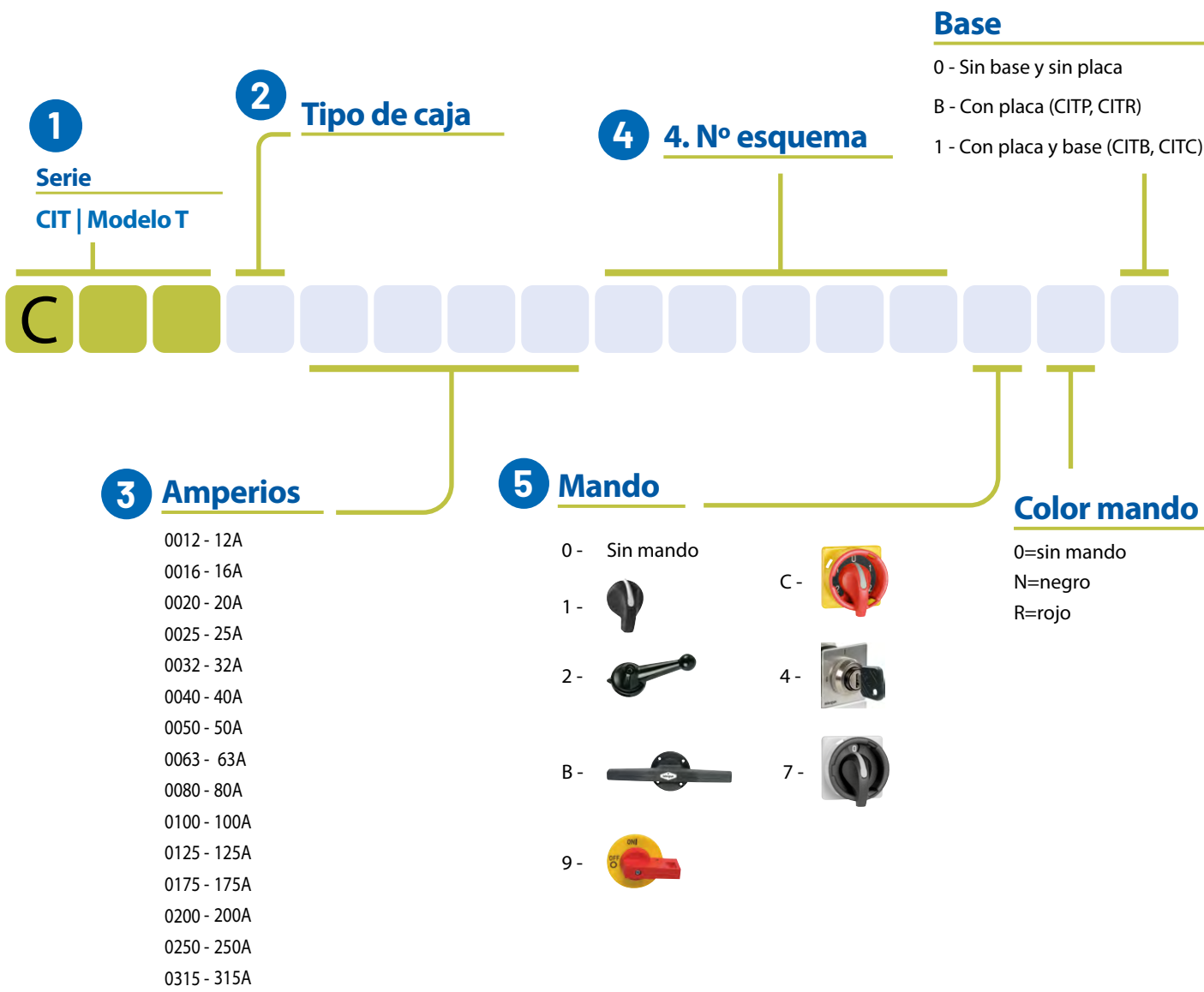


FIJACIÓN MULTIDISTANCIAS POR TORNILLOS TIPO M, N, O, P

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.

CODIFICACIÓN
Soluciones en caja



2 APLICACIONES EN CAJA | PANORÁMICA



TIPO P | 12A - 40A **IP65**
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.



TIPO R | 25A - 40A **IP65**
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.



TIPO A 100A - 200A | TIPO C 100A - 200A **IP55**
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.



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo



Negro Rojo

26

27

► SERIE CIP | APLICACIONES EN CAJA



			Calibre 0				Calibre 1	
			T12 16A		T20 25A		T16 25A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores								
	10	1P	CITP0012000101NB	61,67	CITP0020000101NB	71,86	CITP0016000101NB	91,87
	11	2P	CITP0012000111NB	72,13	CITP0020000111NB	84,48	CITP0016000111NB	98,14
	12	3P	CITP0012000121NB	74,20	CITP0020000121NB	85,78	CITP0016000121NB	105,19
	13	4P	CITP0012000131NB	85,23	CITP0020000131NB	98,74	CITP0016000131NB	119,61
Inversores								
	101	2P	CITP0012001011NB	91,68	CITP0020001011NB	117,01	CITP0016001011NB	128,91
	102	3P	CITP0012001021NB	108,43	CITP0020001021NB	137,01	CITP0016001021NB	141,68
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2								
	111	2P	CITP0012001111NB	113,43	CITP0020001111NB	126,53	CITP0016001111NB	136,77
	112	3P	CITP0012001121NB	137,33	CITP0020001121NB	152,68	CITP0016001121NB	150,95
Conmutadores estrella - triángulo								
	300		CITP0012003001NB	135,77	CITP0020003001NB	146,54	CITP0016003001NB	147,52
	310		CITP0012003101NB	147,03	CITP0020003101NB	159,51	CITP0016003101NB	160,60
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0-1-2	CITP0012003301NB	148,88	CITP0020003301NB	165,95	CITP0016003301NB	165,83
	331	1-0-2	CITP0012003311NB	148,88	CITP0020003311NB	165,95	CITP0016003311NB	165,83

			Calibre 1					
			T25 32A		T32 40A		T40 50A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores								
	10	1P	CITP0025000101NB	103,51	CITP0032000101NB	121,34	CITP0040000101NB	137,58
	11	2P	CITP0025000111NB	115,60	CITP0032000111NB	128,54	CITP0040000111NB	144,80
	12	3P	CITP0025000121NB	120,88	CITP0032000121NB	132,93	CITP0040000121NB	161,19
	13	4P	CITP0025000131NB	138,20	CITP0032000131NB	155,81	CITP0040000131NB	183,98
Inversores								
	101	2P	CITP0025001011NB	150,61	CITP0032001011NB	169,53	CITP0040001011NB	197,36
	102	3P	CITP0025001021NB	166,61	CITP0032001021NB	182,10	CITP0040001021NB	213,49
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2								
	111	2P	CITP0025001111NB	159,81	CITP0032001111NB	164,75	CITP0040001111NB	185,29
	112	3P	CITP0025001121NB	174,38	CITP0032001121NB	186,07	CITP0040001121NB	232,08
Conmutadores estrella - triángulo								
	300		CITP0025003001NB	190,75	-		-	
	310		CITP0025003101NB	209,53	-		-	
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0-1-2	CITP0025003301NB	217,53	-		-	
	331	1-0-2	CITP0025003311NB	217,53	-		-	

► SERIE CIP | APLICACIONES EN CAJA



			Calibre 0				Calibre 1	
			T12 16A		T20 25A		T16 25A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0-1-2	CITP0012003301NB	148,88	CITP0020003301NB	165,95	CITP0016003301NB	165,83
	331	1-0-2	CITP0012003311NB	148,88	CITP0020003311NB	165,95	CITP0016003311NB	165,83
Conmutadores 1 - 0 - 2								
	400	1P	CITP0012004001NB	68,39	CITP0020004001NB	80,30	CITP0016004001NB	100,10
	401	2P	CITP0012004011NB	85,24	CITP0020004011NB	98,74	CITP0016004011NB	120,55
	402	3P	CITP0012004021NB	106,50	CITP0020004021NB	123,49	CITP0016004021NB	139,32
	403	4P	CITP0012004031NB	132,40	CITP0020004031NB	154,38	CITP0016004031NB	158,73
Conmutadores 1 - 2								
	500	1P	CITP0012005001NB	74,33	CITP0020005001NB	94,13	CITP0016005001NB	108,36
	501	2P	CITP0012005011NB	91,52	CITP0020005011NB	117,01	CITP0016005011NB	130,76
	502	3P	CITP0012005021NB	114,46	CITP0020005021NB	145,02	CITP0016005021NB	151,25
	503	4P	CITP0012005031NB	143,96	CITP0020005031NB	169,94	CITP0016005031NB	173,02
Máximo nº de pisos (según medidas)		6		6		4		
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado “seguridad y emergencia” (rojo/amarillo)								
	400	1P	CITP0012000107R0	79,44	CITP0020000107R0	89,64	CITP0016000137R0	137,39
	401	2P	CITP0012000117R0	89,91	CITP0020000117R0	102,26	CITP0016000117R0	115,92
	402	3P	CITP0012000127R0	91,98	-	-	-	-
	403	4P	CITP0012000137R0	103,02	CITP0020000137R0	116,52	CITP0016000137R0	137,39
Máximo nº de pisos (según medidas)		4		4		4		

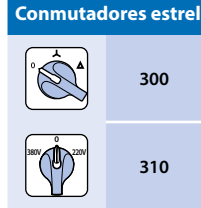
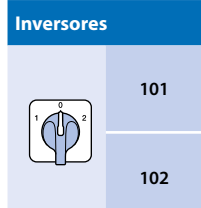
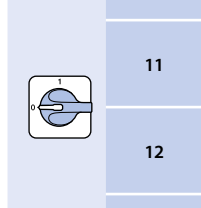
			Calibre 1					
			T25 32A		T32 40A		T40 50A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0-1-2	CITP0025003301NB	217,53	-		-	
	331	1-0-2	CITP0025003311NB	217,53	-		-	
Conmutadores 1 - 0 - 2								
	400	1P	CITP0025004001NB	107,83	CITP0032004001NB	129,77	CITP0040004001NB	141,13
	401	2P	CITP0025004011NB	133,77	CITP0032004011NB	156,14	CITP0040004011NB	183,98
	402	3P	CITP0025004021NB	167,13	CITP0032004021NB	181,48	CITP0040004021NB	209,13
	403	4P	CITP0025004031NB	197,04	-		-	
Conmutadores 1 - 2								
	500	1P	CITP0025005001NB	117,17	CITP0032005001NB	140,76	CITP0040005001NB	151,38
	501	2P	CITP0025005011NB	145,84	CITP0032005011NB	169,53	CITP0040005011NB	197,36
	502	3P	CITP0025005021NB	188,28	CITP0032005021NB	197,41	CITP0040005021NB	225,09
	503	4P	CITP0025005031NB	212,69	-		-	
Máximo nº de pisos (según medidas)		4		3		3		
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado "seguridad y emergencia" (rojo/amarillo)								
	400	1P	CITP0025000107R0	121,29	CITP0032000107R0	139,11	CITP0040000107R0	155,37
	401	2P	CITP0025000117R0	133,38	CITP0032000117R0	146,32	CITP0040000117R0	162,57
	402	3P	CITP0025000127R0	138,66	CITP0032000127R0	150,71	CITP0040000127R0	178,97
	403	4P	CITP0025000137R0	155,98	CITP0032000137R0	173,59	CITP0040000137R0	201,76
Máximo nº de pisos (según medidas)		4		4		4		

► SERIE CTFR Y CITR | APLICACIONES EN CAJA

			Calibre 0		Calibre 1			
			TF25 32A		T32 40A		T40 50A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores								
	10	1P	CTFR0025000101NB	134,66	CITR0032000101NB	153,22	CITR0040000101NB	173,79
	11	2P	CTFR0025000111NB	150,37	CITR0032000111NB	162,36	CITR0040000111NB	182,93
	12	3P	CTFR0025000121NB	157,34	CITR0032000121NB	167,94	CITR0040000121NB	203,58
	13	4P	CTFR0025000131NB	179,80	CITR0032000131NB	196,80	CITR0040000131NB	232,37
Inversores								
	101	2P	CTFR0025001011NB	196,00	CITR0032001011NB	214,14	CITR0040001011NB	249,33
	102	3P	CTFR0025001021NB	216,73	CITR0032001021NB	230,03	CITR0040001021NB	269,70
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2								
	111	2P	CTFR0025001111NB	207,93	CITR0032001111NB	208,15	CITR0040001111NB	234,06
	112	3P	CTFR0025001121NB	226,91	CITR0032001121NB	235,04	CITR0040001121NB	293,12
Conmutadores estrella - triángulo								
	300	normal	CTFR0025003001NB	248,20	-		-	
	310	selec. Δ	CTFR0025003101NB	272,64	-		-	



			Calibre 2			
			T63 80A		T100 125A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Interruptores						
	10	1P	CITR0063000109N0	307,69	CITR0100000109N0	423,14
	11	2P	CITR0063000119N0	328,94	CITR0100000119N0	476,12
	12	3P	CITR0063000129N0	366,30	CITR0100000129N0	519,98
	13	4P	CITR0063000139N0	392,75	CITR0100000139N0	567,32
Inversores						
	101	2P	CITR0063001019N0	438,63	CITR0100001019N0	642,88
	102	3P	CITR0063001029N0	438,81	CITR0100001029N0	628,32
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2						
	111	2P	-		-	
	112	3P	-		-	
Conmutadores estrella - triángulo						
	300	normal	CITR0063003001NB	515,16	-	
	310	selec. Δ	CITR0063003101NB	655,01	-	



► SERIE CTFR | APLICACIONES EN CAJA

			Calibre 0		Calibre 1			
			TF25 32A		T32 40A		T40 50A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0 - 1 - 2	CTFR0025003301NB	283,07	-		-	
	331	1 - 0 - 2	CTFR0025003311NB	283,07	-		-	
Conmutadores 1 - 0 - 2								
	400	1P	CTFR0025004001NB	140,31	CITR0032004001NB	163,94	CITR0040004001NB	178,26
	401	2P	CTFR0025004011NB	174,03	CITR0032004011NB	197,21	CITR0040004011NB	236,53
	402	3P	CTFR0025004021NB	217,48	CITR0032004021NB	229,27	CITR0040004021NB	264,17
	403	4P	CTFR0025004031NB	256,36	CITR0032004039N0	270,48	CITR0040004039N0	315,35
Conmutadores 1 - 2								
	500	1P	CTFR0025004031NB	256,36	CITR0032004031NB		CITR0040004031NB	321,12
	501	2P	CTFR0025005011NB	189,72	CITR0032005011NB	214,14	CITR0040005011NB	249,33
	502	3P	CTFR0025005021NB	245,02	CITR0032005021NB	249,39	CITR0040005021NB	284,33
	503	4P	CTFR0025005031NB	276,72	-		-	
Máximo pisos			4		5		5	

			Calibre 2			
			T63 80A		T100 125A	
Posiciones	Esquema	Polos	Código	€	Código	€
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander						
	330	0 - 1 - 2	CITR0063003301NB	566,14	-	
	331	1 - 0 - 2	CITR0063003311NB	566,14	-	
Conmutadores 1 - 0 - 2						
	400	1P	CITR0063004009N0	335,97	CITR0100004009N0	485,81
	401	2P	CITR0063004019N0	399,19	CITR0100004019N0	613,91
	402	3P	CITR0063004029N0	464,35	CITR0100004029N0	690,12
	403	4P	CITR0063004039N0	532,06	-	
Conmutadores 1 - 2						
	500	1P	-		-	
	501	2P	-		-	
	502	3P	-		-	
	503	4P	-		-	
Máximo pisos			5			

► SERIE CITA | APLICACIONES EN CAJA



			Calibre 0			
			T12 16A		T20 25A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código	€	Código	€
Interruptores						
	10	1P	CITA0012000101N1	173,60	CITA0020000101N1	185,18
	11	2P	CITA0012000111N1	180,00	CITA0020000111N1	192,81
	12	3P	CITA0012000121N1	185,70	CITA0020000201N1	211,17
	13	4P	CITA0012000131N1	197,25	CITA0020000131N1	212,94
Inversores						
	101	2P	CITA0012001011N1	204,06	CITA0020001011N1	229,22
	102	3P	CITA0012001021N1	226,49	CITA0020001021N1	240,28
Inversores sensitivos1 > 0 < 2						
	111	2P	CITA0012001111N1	214,71	CITA0020001111N1	252,88
	112	3P	CITA0012001121N1	236,10	CITA0020001121N1	261,09
Conmutadores estrella - triángulo						
	300	Normal	CITA0012003001N1	270,31	CITA0020003001N1	276,28
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander						
	330	0 - 1 - 2	CITA0012003301N1	284,02	CITA0020003301N1	301,87
	331	1 - 0 - 2	CITA0012003311N1	284,02	CITA0020003311N1	301,87
Máximo pisos			12		5	

			Calibre 1					
			T16 25A		T25 32A		T32 40A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores								
	10	1P	CITA0016000101N1	193,10	CITA0025000101N1	211,17	CITA0032000101N1	218,30
	11	2P	CITA0016000111N1	202,34	CITA0025000111N1	215,89	CITA0032000111N1	234,76
	12	3P	CITA0016000121N1	210,16	CITA0025000121N1	224,51	CITA0032000121N1	244,36
	13	4P	CITA0016000131N1	229,22	CITA0025000131N1	254,20	CITA0032000131N1	266,64
Inversores								
	101	2P	CITA0016001011N1	239,37	CITA0025001011N1	270,48	CITA0032001011N1	280,98
	102	3P	CITA0016001021N1	247,07	CITA0025001021N1	299,41	CITA0032001021N1	316,71
Inversores sensitivos1 > 0 < 2								
	111	2P	CITA0016001111N1	263,16	CITA0025001111N1	297,06	CITA0032001111N1	311,23
	112	3P	CITA0016001121N1	267,23	CITA0025001121N1	322,88	CITA0032001121N1	334,68
Conmutadores estrella - triángulo								
	300	Normal	CITA0016003001N1	287,55	CITA0025003001N1	327,30	CITA0032003001N1	408,02
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0 - 1 - 2	CITA0016003301N1	308,94	CITA0025003301N1	354,48	CITA0032003301N1	439,92
	331	1 - 0 - 2	CITA0016003311N1	308,94	CITA0025003311N1	354,48	CITA0032003311N1	439,92
Máximo pisos			6		10			



			Calibre 0			
			T12 16A		T20 25A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código	€	Código	€
Conmutadores 1 - 0 - 2						
	400	1P	CITA0012004001N1	178,30	CITA0020004001N1	190,46
	401	2P	CITA0012004011N1	197,25	CITA0020004011N1	212,94
	402	3P	CITA0012004021N1	221,84	CITA0020004021N1	241,01
	403	4P	CITA0012004031N1	266,83	CITA0020004031N1	291,28
Conmutadores de posiciones con posición «0»						
	410	0+2 1P	CITA0012004101N1	196,73	CITA0020004101N1	213,06
	411	0+3 1P	CITA0012004111N1	220,68	CITA0020004111N1	241,01
	412	0+4 1P	CITA0012004121N1	256,99	CITA0020004121N1	284,75
	413	0+5 1P	CITA0012004131N1	281,67	CITA0020004131N1	309,69
	414	0+6 1P	CITA0012004141N1	306,25	CITA0020004141N1	334,19
Conmutadores de posiciones con posición «0»						
	420	0+2 2P	CITA0012004201N1	281,67	CITA0020004201N1	309,69
	421	0+3 2P	CITA0012004211N1	306,25	CITA0020004211N1	334,19
	422	0+4 2P	CITA0012004221N1	330,85	CITA0020004221N1	358,88
Máximo pisos			12		5	

			Calibre 1					
			T16 25A		T25 32A		T32 40A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Conmutadores 1 - 0 - 2								
	400	1P	CITA0016004001N1	204,44	CITA0025004001N1	225,52	CITA0032004001N1	239,57
	401	2P	CITA0016004011N1	229,22	CITA0025004011N1	250,25	CITA0032004011N1	282,85
	402	3P	CITA0016004021N1	254,64	CITA0025004021N1	303,84	CITA0032004021N1	343,76
	403	4P	CITA0016004031N1	297,49	CITA0025004031N1	335,60	CITA0032004031N1	373,83
Conmutadores de posiciones con posición «0»								
	410	0+2 1P	CITA0016004101N1	229,88	CITA0025004101N1	249,55	CITA0032004101N1	282,85
	411	0+3 1P	CITA0016004111N1	254,95	CITA0025004111N1	304,81	CITA0032004111N1	344,91
	412	0+4 1P	CITA0016004121N1	296,17	CITA0025004121N1	330,36	CITA0032004121N1	368,18
	413	0+5 1P	CITA0016004131N1	320,87	CITA0025004131N1	360,26	CITA0032004131N1	399,28
	414	0+6 1P	CITA0016004141N1	346,09	CITA0025004141N1	390,88	CITA0032004141N1	432,47
Conmutadores de posiciones con posición «0»								
	420	0+2 2P	CITA0016004201N1	320,87	CITA0025004201N1	360,26	CITA0032004201N1	399,28
	421	0+3 2P	CITA0016004211N1	346,09	CITA0025004211N1	390,88	CITA0032004211N1	432,47
	422	0+4 2P	CITA0016004221N1	370,98	CITA0025004221N1	420,85	CITA0032004221N1	470,23
Máximo pisos			6		10			



			Calibre 1		Calibre 2			
			T40 50A		T50 63A		T63 80A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores								
	10	1P	CITA0040000101N1	230,14	CITA0050000101N1	238,59	CITA0063000101N1	240,69
	11	2P	CITA0040000111N1	253,53	CITA0050000111N1	267,23	CITA0063000111N1	269,82
	12	3P	CITA0040000121N1	259,93	CITA0050000121N1	312,82	CITA0063000121N1	789,49
	13	4P	CITA0040000131N1	302,51	CITA0050000131N1	346,31	CITA0063000131N1	796,00
Inversores								
	101	2P	CITA0040001011N1	317,14	CITA0050001011N1	370,28	CITA0063001011N1	403,15
	102	3P	CITA0040001021N1	352,28	CITA0050001021N1	377,95	CITA0063001021N1	431,40
Inversores sensitivos1 > 0 < 2								
	111	2P	CITA0040001111N1	335,97	-	-	-	-
	112	3P	CITA0040001121N1	370,64	-	-	-	-
Conmutadores estrella - triángulo								
	300	Normal	CITA0040003001N1	437,54	CITA0050003001N1	449,69	CITA0063003001N1	543,41
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0 - 1 - 2	CITA0040003301N1	479,01	CITA0050003301N1	589,29	CITA0063003301N1	671,61
	331	1 - 0 - 2	CITA0040003311N1	479,01	CITA0050003311N1	589,29	CITA0063003311N1	671,61
Máximo pisos			12		12		5	

			Calibre 2				Calibre 3	
			T100 125A		T175 200A		T200 200A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código	€	Código	€	Código	€
Interruptores			Interruptores					
	10	1P	CITA0100000101N1	382,04	CITA0175000101N1	668,58	CITC0200000101N1	925,60
	11	2P	CITA0100000111N1	428,28	CITA0175000111N1	749,50	CITC0200000111N1	1.015,59
	12	3P	CITA0100000121N1	517,66	CITA0175000121N1	868,94	CITC0200000121N1	1.150,66
	13	4P	CITA0100000131N1	589,76	CITA0175000131N1	1.032,08	CITC0200000131N1	1.240,18
Inversores								
	101	2P	CITA0100001011N1	878,06	CITA0175001011N1	780,50	CITC0200001011N1	1.397,80
	102	3P	CITA0100001021N1	502,71	CITA0175001021N1	1.198,33	CITC0200001021N1	1.482,00
Inversores sensitivos1 > 0 < 2								
	111	2P	-	-	-	-	-	-
	112	3P	-	-	-	-	-	-
Conmutadores estrella - triángulo								
	300	Normal	CITA0100003001N1	1.093,85	CITA0175003001N1	2.365,21	CITC0200003001N1	1.728,92
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander								
	330	0 - 1 - 2	CITA0100003301N1	1.066,28	CITA0175003301N1	1.865,55	CITC0200003301N1	1.772,09
	331	1 - 0 - 2	CITA0100003311N1	1.066,04	CITA0175003311N1	1.865,55	CITC0200003311N1	1.772,09
Máximo pisos			6		10			

► SERIE CITA | APLICACIONES EN CAJA



			Calibre 1		Calibre 2			
			T40 50A		T50 63A		T63 80A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código		Código	Precio	Código	Precio
Conmutadores 1 - 0 - 2								
	400	1P	CITA0040004001N1	253,15	CITA0050004001N1	267,23	CITA0063004001N1	279,27
	401	2P	CITA0040004011N1	304,81	CITA0050004011N1	885,24	CITA0063004011N1	885,24
	402	3P	CITA0040004021N1	372,76	CITA0050004021N1	401,50	CITA0063004021N1	464,27
	403	4P	CITA0040004031N1	407,71	CITA0050004031N1	477,50	CITA0063004031N1	564,62
Conmutadores de posiciones con posición «0»								
	410	0+2 1P	CITA0040004101N1	304,71	CITA0050004101N1	359,69	CITA0063004101N1	456,07
	411	0+3 1P	CITA0040004111N1	372,93	CITA0050004111N1	402,34	CITA0063004111N1	507,85
	412	0+4 1P	CITA0040004121N1	399,48	CITA0050004121N1	472,70	CITA0063004121N1	560,17
	413	0+5 1P	CITA0040004131N1	431,50	CITA0050004131N1	518,29	CITA0063004131N1	613,55
	414	0+6 1P	CITA0040004141N1	457,87	CITA0050004141N1	556,01	CITA0063004141N1	661,33
Conmutadores de posiciones con posición «0»								
	420	0+2 2P	CITA0040004201N1	431,50	CITA0050004201N1	518,29	CITA0063004201N1	613,55
	421	0+3 2P	CITA0040004211N1	457,87	CITA0050004211N1	556,01	CITA0063004211N1	696,86
	422	0+4 2P	CITA0040004221N1	484,22	CITA0050004221N1	588,58	CITA0063004221N1	733,52
Máximo pisos					12		5	

			Calibre 2				Calibre 3	
			T100 125A		T175 200A		T200 200A	
Posiciones	Esq.	Polos	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
Conmutadores 1 - 0 - 2								
	400	1P	CITA0100004001N1	1.485,83	CITA0175004001N1	775,80	CITC0200004001N1	1.048,62
	401	2P	CITA0100004011N1	762,02	CITA0175004011N1	1.051,05	CITC0200004011N1	1.243,85
	402	3P	CITA0100004021N1	763,88	CITA0175004021N1	1.289,55	CITC0200004021N1	1.454,60
	403	4P	CITA0100004031N1	896,22	CITA0175004031N1	1.568,38	CITC0200004031N1	1.712,29
Conmutadores de posiciones con posición «0»								
	410	0+2 1P	CITA0100004101N1	723,92	CITA0175004101N1	1.266,66	CITC0200004101N1	1.143,30
	411	0+3 1P	CITA0100004111N1	806,11	CITA0175004111N1	1.410,55	CITC0200004111N1	1.289,16
	412	0+4 1P	CITA0100004121N1	889,15	CITA0175004121N1	1.555,55	CITC0200004121N1	1.401,29
	413	0+5 1P	CITA0100004131N1	973,88	CITA0175004131N1	1.702,77	CITC0200004131N1	1.525,21
	414	0+6 1P	CITA0100004141N1	1.049,73	CITA0175004141N1	1.836,11	CITC0200004141N1	1.666,90
Conmutadores de posiciones con posición «0»								
	420	0+2 2P	CITA0100004201N1	973,88	CITA0175004201N1	1.702,77	CITC0200004201N1	1.362,53
	421	0+3 2P	CITA0100004211N1	1.106,12	CITA0175004211N1	1.933,30	CITC0200004211N1	1.593,75
	422	0+4 2P	CITA0100004221N1	1.162,24	CITA0175004221N1	2.036,11	CITC0200004221N1	1.875,51
Máximo pisos			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	32,54
2	T50-T63-T100-T175	DT-10021		36,61



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	38,12
2	T50-T63-T100-T175	DT-10121		45,37



Accionamiento tandem* D201
entre dos 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.



Accionamiento de bloqueo* 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
0	T12-T20-TB20-TB25-TB32
1	T16-T25-T32-T40

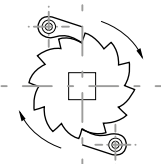
* Para mando flecha estándar. Otras combinaciones, esquema especial.



D405
Giro unidireccional

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

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



D420
Bloqueo bitensión

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

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



D501
Embrague con bloqueo

Calibre	Para serie	Código	Color	€	Calibre	Para serie	Código	€
0	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25	DT-50102	piloto blanco	19,82	1	T16-T25-T32-T40	DT-50101	19,82
Solo para interruptor 0 - 1 (mando bloq. candado D704)	0	DT-75401N07	negro/gris	10,34	2	T50-T63-T100-T175	DT-50121	32,25
		DT-75401R01	*rojo/amarillo	10,34	3	T200	DT-50131	45,82

* 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.



D701*
Accionamiento por llave

Calibre	Para serie
0	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25



D702
Cerradura de bloqueo

Calibre	Para serie
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40
2	T50-T63-T100-T175
3	T200



D703
Cerradura de bloqueo con placa para inscripciones

Calibre	Para serie
0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32-TF12-TF16-TF25-T16-T25-T32-T40
2	T50-T63-T100-T175
3	T200



D704
Mando bloqueable por candado

	Calibre	Para serie	Código	Color	€			Calibre	Para serie	Código	Color	€			
Placa cuadrada	0	TP10 T12-T20 TB20 TB25-TB32 TF12 TF16-TF25	DT-70401N07	negro/ gris	25,13		Visor cerrado	2	T50-T63 T100-T175	DT-7042CN02	negro/ gris	37,63			
			DT-70401R01	*rojo/ amarillo	25,13					DT-7042CR02	rojo/ amarillo	37,63			
										DT-7042AN02	negro/ gris	37,63			
										DT-7042AR02	rojo/ amarillo	37,63			
Visor cerrado	Solo para interruptor 0 - 1	T12-T20 TB20 TB25-TB32 TF12 TF16-TF25 T16-T25 T32-T40	DT-7041CN02	negro/ gris	25,13		Visor abierto	Solo para interruptor 0 - 1	3	T200	DT-70431	negro/ gris	79,80		
			DT-7041CR02	rojo/ amarillo	25,13						DT-70433	* rojo/ amarillo	79,80		
Visor abierto			DT-7041AN02	negro/ gris	25,13							Placa cuadrada (maneta doble)	DT-70432	negro/ gris	84,70
			DT-7041AR02	rojo/ amarillo	25,13								DT-70434	* rojo/ amarillo	84,70

***Suplemento por accionamiento contactos auxiliares**

	Tipo	Tipo
Consultar	1NA + 1NC	2NA + 2NC

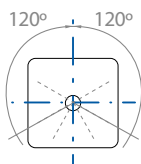
* Incluye fijación a carril DIN.

▶ 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
Visor abierto			rojo/ama- rillo
Visor cerrado			negro/ gris
Visor abierto			rojo/ama- rillo
Placa cuadrada (maneta simple)	2	T50-T63 T100-T175	negro/ gris
Placa cuadrada (maneta doble)	3	T200	rojo/ama- rillo
Placa cuadrada (maneta doble)	3	T200	negro/ gris
Placa cuadrada (maneta doble)	3	T200	rojo/ama- rillo



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.



D900*
Cubebornes y separadores

Calibre	Para serie	Código	€
0	T12-T20	DT-90002	10,50
1	T16-T25-T25-T32-T40	DT-90012	10,50
2	T50-T63	DT-90022	21,00
3	T100	DT-90024	25,00
4	T200	DT-90031	45,89
4	T400	DT-90032	61,62

* Hasta un máximo de 2 pisos.



D904*
Montaje sobre carril DIN

Calibre	Para serie	Código	€
0-1	T12-T20-T16 T25-T32-T40	DT-90401	8,40
2	T50-T63-T100-T175	DT-90421	15,91

* Incluye fijación a carril DIN.

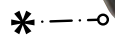


Dispositivo con posibilidad de ir incorporado en aparato



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



D711
Accionamiento por llave

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

* Llave extraíble en todas las posiciones.



D905*
Tapa frontal para cajas de distribución

Calibre	Para serie	Código	€
0	T12-T20-TF12-TF16-TF25	DT-90002	4,50

* 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	35,00
		40110031	rojo	35,00
	1	40111034	negro	35,00
		40111035	rojo	35,00
	2	40112028	negro	35,00
		40112029	rojo	35,00
3		40113023	negro	35,00
		40113024	rojo	35,00



Mando maneta bola

1	40111002	negro	35,00
3	40111003	rojo	35,00
3	40113002	negro	35,00
3	40113001	amarillo	35,00



Mando maneta doble

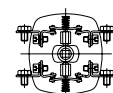
3	40113008	negro	115,1
3	40113007	rojo	95,3



Mando maneta metálica y plástico*

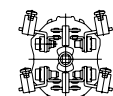
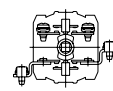
0	9-KN100146	L = 90 mm	151,3
0	9-KN100145	L = 108 mm	161,30

* 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	13,35
	500 x 5	TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	DT-EPR12	21,86
2	200 x 7	T50-T63	DT-EPR21	29,86
	500 x 7	T100-T175	DT-EPR22	35,96
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	25,00
	1	40111032	negro	25,00
	2	40112025	negro	35,00
	3	40143084	negro	35,00
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	25,00
	1	40111033	negro	25,00
	2	40112026	negro	25,00
	3	40143086	negro	25,00
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.

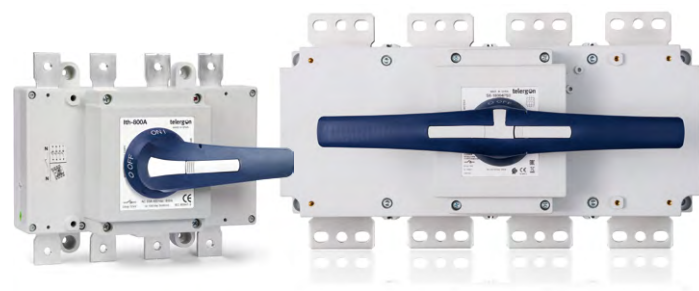
⁽⁴⁾ Suplemento por carácter adicional. Precio a consultar.



Terminales tipo faston
6,25 x 0,8

Calibre	Para serie	precio por contacto
0-1	T12-T20 T16-T25-T32-T40	

INTERRUPTORES SECCIONADORES



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



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



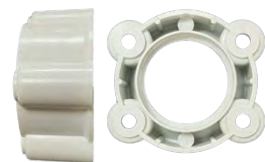
serie **S5N** **Accionamiento**
integrado
más compacto y reducido



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

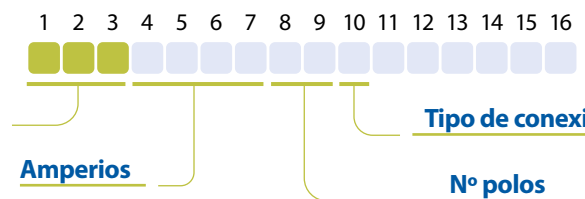


serie **CIS** **Soluciones en caja**
IPT metálica o de poliéster



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

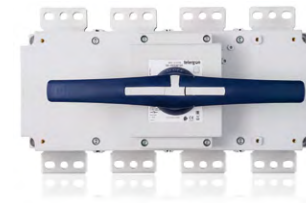
- Fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris / negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o panel) color azul o rojo.
- Consultar para gama de alto rendimiento 800 Vac.



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.

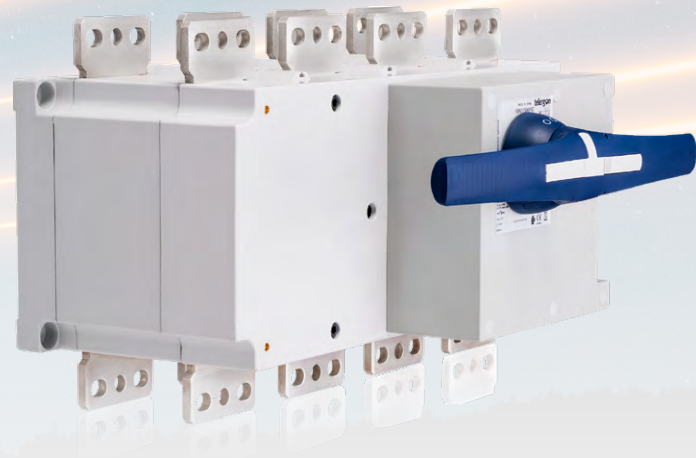


ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

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

serie S6

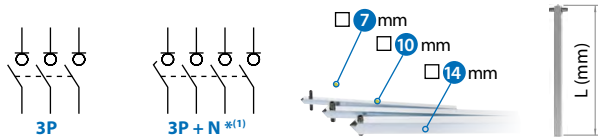
Opción mando corto
para equipos de S6/4 3P
DS-LA45 **PANEL**
DS-LI45 **DIRECTO**



Interruptor 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

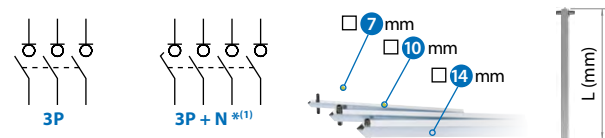


S6 y S6N (O-I)						Mando manual 						Ejes prolongados ^{*(4)}							
Amp.	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}		Panel ^{*(2)}		Directo		Panel ^{*(2)} emergencia			Tipo 1 y 2					
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		L	Código ^{*(e1)}	€			
1250	4		S6-12503PS0	1.749,14	S6-12503NS0	2.099,95	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49	DS-LR41	137,69	14	485	DS-EP44	28,29			
1600			S6-16003PS0	1.901,86	S6-16003NS0	2.335,99								635	DS-EP45	42,24			
1800			S6-18003PS0	2.092,04	S6-18003NS0	2.569,54													
2000	5		S6N20003PS0	4.358,77	S6N20003NS0	4.789,22	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49	DS-LR41	137,69	-	-	-				
2500			S6N25003PS0	4.806,36	S6N25003NS0	5.133,63													
3150			S6N31503PS0	5.287,27	S6N31503NS0	5.564,11													



Calibre	Centrador de ejes		Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Tabiques separadores de fases						Cubrebornes ^{*(7)} (2 unidades)	
	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	38,84	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31	DR-SF41	19,65	DR-SF42	21,49	DR-SF43	23,42	3P DR-CU41	39,95
																	4P DR-CU42	82,34
5	DS-EC00	38,84	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31	-	-	DR-SF44	22,63	DR-SF45	23,42	3P DR-CU51	85,63
																	4P DR-CU52	91,75

► SERIE S5 | ACCIONAMIENTO MANUAL



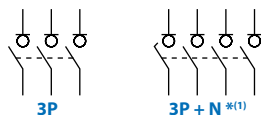
S5

SSN*

* 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	84,69	S5-00403NB0	98,71	DS-SA01	26,33	DS-SI01	18,11	DS-SR01	29,05	7	250	DS-EP04	13,04
63			S5-00633PB0	103,51	S5-00633NB0	122,00								387	DS-EP05	13,40
80			S5-00803PB0	109,87	S5-00803NB0	131,81										
125	0		S5-01253PB0	137,47	S5-01253NB0	166,24	DS-SA01	26,33	DS-SI01	18,11	DS-SR01	29,05	7			
125			S5-01253PS0	137,47	S5-01253NS0	166,24										
160			S5-01603PB0	161,82	S5-01603NB0	181,62								250	DS-EP04	13,04
160			S5-01603PS0	161,82	S5-01603NS0	181,62								387	DS-EP05	13,40
200			S5-02003PS0	234,06	S5-02003NS0	276,94										
250			S5-02503PD0	249,90	S5-02503ND0	303,89										
250	1		S5-02503PR0	290,13	S5-02503NR0	352,85	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03	DS-SR11	66,40	10	375	DS-EP14	18,18
315			S5-03153PR0	333,98	S5-03153NR0	398,67								536	DS-EP15	19,03
400			S5-04003PC0	390,58	S5-04003NC0	450,35										
500	2		S5-05003PR0	499,01	S5-05003NR0	574,57	DS-LA21	65,50	DS-LI21	49,85	DS-LR21	71,92	14	345	DS-EP23	26,27
630			S5-06303PR0	528,93	S5-06303NR0	609,06								535	DS-EP24	29,90
800			S5-08003PC0	960,79	S5-08003NC0	1.189,63										
800	3		S5-08003PR0	1.181,24	S5-08003NR0	1.381,29	DS-LA31	73,42	DS-LI31	56,32	DS-LR31	80,77	14	345	DS-EP23	26,27
1000			S5-10003PC0	1.374,88	S5-10003NC0	1.605,31								535	DS-EP24	29,90
1250			S5-12503PC0	1.506,44	S5-12503NC0	1.808,59										
2000	3		S5-20003PC0	4.115,49	S5-20003NC0	4.532,20	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49	DS-LR41	137,69	14	485	DS-EP44	28,29
2000	5		S5N20003PP0	4.843,06	S5N20003NP0	5.853,50	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49	DS-LR41	137,69	-	635	DS-EP45	42,24
2500			S5N25003PP0	5.340,40	S5N25003NP0	5.704,03								-	-	-
3150			S5N31503PP0	5.742,26	S5N31503NP0	6.182,33								-	-	-
4000	6		S5-40003PP0	12.994,52	S5-40003NP0	14.429,57	DS-EN61 ^{*(3)}	707,42	-	-	-	-	-	-	-	-
5000			S5-50003PP0	15.556,96	S5-50003NP0	16.004,59								-	-	-
6300			S5-63003PP0	15.829,61	S5-63003NP0	18.132,91								-	-	-

► SERIE S5 | ACCIONAMIENTO MOTORIZADO

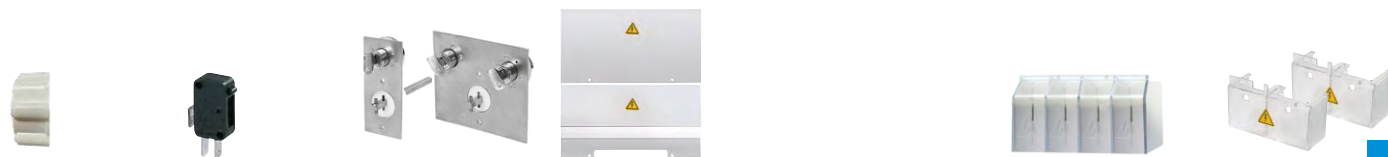


UM

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	319,13	S5-02503NRC	388,14	-	-	UM-S1A230Z	1.999,54
315		S5-03153PRC	367,43	S5-03153NRC	438,54				
400		S5-04003PCC	429,60	S5-04003NCC	495,39				
500	2	S5-05003PRC	548,91	S5-05003NRC	632,07	-	-	UM-S2A230Z	1.770,00
630		S5-06303PRC	581,81	S5-06303NRC	669,96				
800		S5-08003PCC	1.056,88	S5-08003NCC	1.308,60				
800	3	S5-08003PRC	1.299,38	S5-08003NRC	1.519,46	UM-S31120M	2.110,00	UM-S31230M	2.110,00
1000		S5-10003PCC	1.512,34	S5-10003NCC	1.765,84				
1250		S5-12503PCC	1.657,05	S5-12503NCC	1.989,46				
1000	4	S5-10003PSC	1.746,00	S5-10003NSC	2.038,73	UM-S41120M	2.130,00	UM-S41230M	2.130,00
1250		S5-12503PSC	1.913,18	S5-12503NSC	2.296,87				
1600		S5-16003PSC	2.080,17	S5-16003NSC	2.555,05				
1800	5	S5-18003PSC	2.288,22	S5-18003NSC	2.810,52	-	-		
2000		S5-20003PDC	2.860,27	S5-20003NDC	3.372,62				
2000		S5N20003PPC	5.327,36	S5N20003NPC	5.853,50			UM-S56230M	2.420,00
2500	5	S5N25003PPC	5.874,44	S5N25003NPC	6.274,43	-	-		
3150		S5N31503PPC	6.316,48	S5N31503NPC	6.316,49				

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

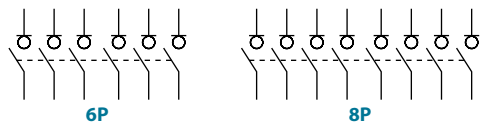
- UM + S5 calibre 4 montaje normal
 UM + S5N calibre 5 montaje normal



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	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	DS-EC00	38,84	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	DS-CU01	10,89	-	-	-	-	-	-	-	-
													DS-CU02	8,89	DS-CU03	8,89	DS-CU04	10,06	-	-
													-	-	-	-	-	-	-	-
													DS-CU02	8,89	DS-CU03	8,89	DS-CU04	10,06	-	-
													DS-CU05	8,90	DS-CU06	8,90	DS-CU07	10,06	-	-
													DS-CU05	8,90	DS-CU06	8,90	DS-CU07	10,06	-	-
1	DS-EC00	38,84	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	DS-CU12	19,66	-	-	-	-	-	-	DS-CU11	11,02
2	DS-EC00	38,84	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	DS-CU22	24,20	-	-	-	-	-	-	DS-CU21	15,60
3	DS-EC00	38,84	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	DS-CU31	21,59
3	DS-EC00	38,84	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	DS-CB31	249,11	DS-CF31	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	DS-EC00	38,84	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	DS-EC00	38,84	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	DS-CS41	249,11	DS-CD41	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



► 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	510,94	S5M01258PS0	601,42	DS-LA01	27,62	DS-SI01	18,11	DS-LR01
160			S5M01606PS0	601,04	S5M01608PS0	707,56					
200			S5M02006PS0	858,59	S5M02008PS0	1.010,78					
250	1		S6N02506PS0	1.060,30	S6N02508PS0	1.217,64	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03	DS-SR11
315			S6N03156PS0	1.169,91	S6N03158PS0	1.311,25					
400			S6N04006PDC	1.273,24	S6N04008PDC	1.397,38					
500			S6N05006PDC	1.410,96	S6N05008PDC	1.548,56					
630	2		S6N06306PS0	1.534,53	S6N06308PS0	1.715,24	DS-LA21	65,50	DS-LI21	49,85	DS-LR21
800			S6N08006PDC	2.992,50	S6N08008PDC	3.594,43					
1000	3		S5M10006PDC	3.544,42	S5M10008PDC	3.903,34	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49	DS-LR41
1250			S6N12506PS0	4.434,23	S6N12508PS0	5.060,05					
1600			S6N16006PS0	4.610,09	S6N16008PS0	5.596,08					
1800	4		S6N18006PS0	5.071,13	S6N18008PS0	6.155,73	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49	DS-LR41

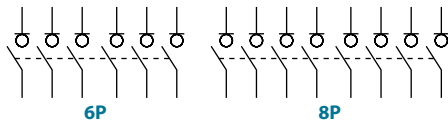
^{*(1)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.
^{*(2)} Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la 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	26,68	DS-AU12	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	DS-CU02	8,89	DS-CU03	8,89	DS-CU04	10,06	DS-CU02	8,89	DS-CU03	8,89	DS-CU04	10,06	DS-CU05	8,90	DS-CU06	8,90	DS-CU07	10,06	-	-
1	10	375	DS-EP14	18,18	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CA11	249,11	DS-CE11	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		536	DS-EP15	19,03																												
2	14	345	DS-EP23	26,27	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB21	249,11	DS-CF21	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		535	DS-EP24	29,90																												
3	-	-	-	-	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	DS-CB21	249,11	DS-CF41	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DS-CU31	21,59
4	-	-	-	-	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

^{*(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	1.166,35	S6N02508PSC	1.339,40	-	-	UM-S2A230Z	1.770,00
315		S6N03156PSC	1.286,91	S6N03158PSC	1.442,39				
400		S6N04006PDC	1.400,57	S6N04008PDC	1.537,12				
500		S6N05006PDC	1.552,05	S6N05008PDC	1.703,42				
630	2	S6N06306PSC	1.687,98	S6N06308PSC	1.886,77	UM-S26120M	1.986,00	UM-S26230M	1.986,00
800		S6N08006PDC	3.291,75	S6N08008PDC	3.953,88				
1000	3	S5M10006PCC	3.898,88	S5M10008PCC	4.293,65	UM-S35120M	2.203,00	UM-S35230M	2.203,00
1250		S5N12506PSC	4.434,23	S5N12508PSC	5.060,05				
1600		S5N16006PSC	4.610,09	S5N16008PSC	5.596,08				
1800	4	S5N18006PSC	5.071,13	S5N18008PSC	6.155,73	-	-	UM-S56230M	2.420,00
2000		S5N20006PDC	6.085,39	S5N20008PDC	7.386,88				

- 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

NEW



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



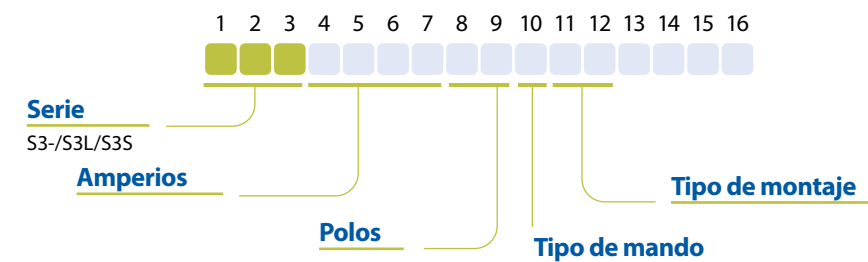
serie **S3** **Diferentes tipos**
de fijación y montaje



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)



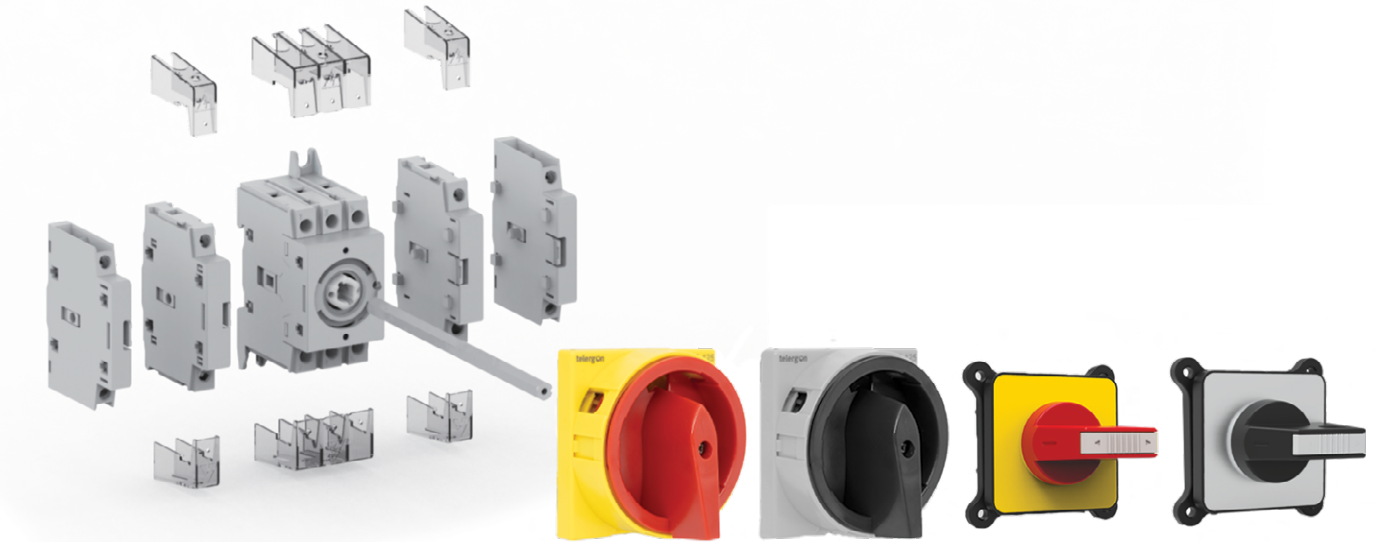
ACCESORIOS PARA ESTA SERIE

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

► SERIE S3 | CARRIL DIN



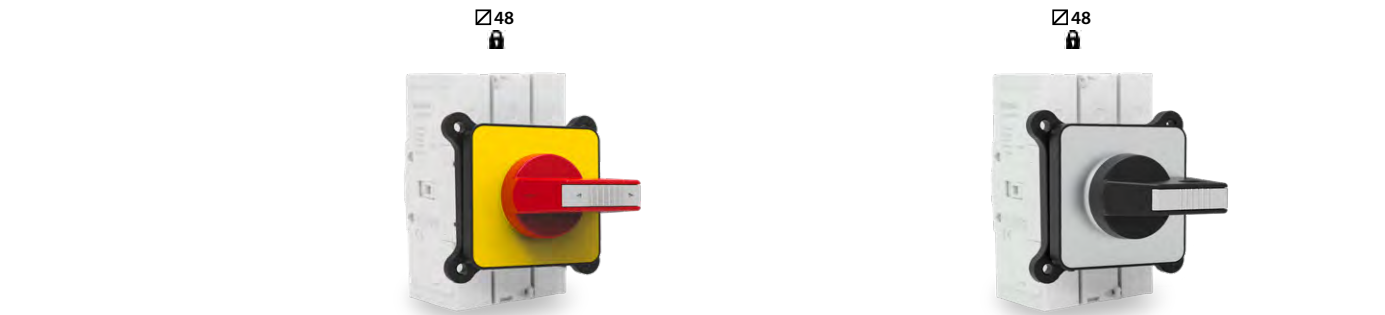
Calibre	Amp	Con bloqueo (negro)				Con bloqueo (rojo/amarillo)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P1DB	39,19	S3-00163N1DB	44,24	S3-00163P5DB	39,19	S3-00163N5DB	44,24
	20	S3-00203P1DB	41,29	S3-00203N1DB	46,33	S3-00203P5DB	41,29	S3-00203N5DB	46,33
	25	S3-00253P1DB	47,88	S3-00253N1DB	62,11	S3-00253P5DB	47,88	S3-00253N5DB	62,11
	32	S3-00323P1DB	52,90	S3-00323N1DB	58,16	S3-00323P5DB	52,90	S3-00323N5DB	58,16
	40	S3-00403P1DB	64,71	S3-00403N1DB	82,19	S3-00403P5DB	64,71	S3-00403N5DB	82,19
00	63	S3-00633P1DB	94,70	S3-00633N1DB	117,44	S3-00633P5DB	94,70	S3-00633N5DB	117,44
	80	S3-00803P1DB	117,13	S3-00803N1DB	139,03	S3-00803P5DB	117,13	S3-00803N5DB	139,03
0	100	S3-01003P1DB	152,93	S3-01003N1DB	160,31	S3-01003P5DB	152,93	S3-01003N5DB	160,31
	125	S3-01253P1DB	172,99	S3-01253N1DB	196,83	S3-01253P5DB	172,99	S3-01253N5DB	196,83



► SERIE S3 | MONTAJE TRAS CUADRO



Calibre	Amp	Con bloqueo (rojo/amarillo)				Con bloqueo (negro)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P4PM	54,08	S3-00163N4PM	59,88	S3-00163P3PM	54,08	S3-00163N3PM	59,88
	20	S3-00203P4PM	58,54	S3-00203N4PM	65,44	S3-00203P3PM	58,54	S3-00203N3PM	65,44
	25	S3-00253P4PM	61,26	S3-00253N4PM	76,81	S3-00253P3PM	61,26	S3-00253N3PM	76,81
	32	S3-00323P4PM	67,28	S3-00323N4PM	75,56	S3-00323P3PM	67,28	S3-00323N3PM	75,56
	40	S3-00403P4PM	80,32	S3-00403N4PM	99,60	S3-00403P3PM	80,32	S3-00403N3PM	99,60
00	63	S3-00633P4PM	97,32	S3-00633N4PM	123,84	S3-00633P3PM	97,32	S3-00633N3PM	123,84
	80	S3-00803P4PM	133,72	S3-00803N4PM	157,25	S3-00803P3PM	133,72	S3-00803N3PM	157,25
0	100	S3-01003P4PM	147,09	S3-01003N4PM	160,31	S3-01003P3PM	147,09	S3-01003N3PM	160,31
	125	S3-01253P4PM	174,02	S3-01253N4PM	209,84	S3-01253P3PM	174,02	S3-01253N3PM	209,84



Calibre	Amp	48x48 (rojo/amarillo)				48x48 (negro)			
		3P		3P+N		3P		3P+N	
		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P7PM	54,08	S3-00163N7PM	59,88	S3-00163P6PM	54,08	S3-00163N6PM	59,88
	20	S3-00203P7PM	56,02	S3-00203N7PM	62,62	S3-00203P6PM	56,02	S3-00203N6PM	62,62
	25	S3-00253P7PM	58,62	S3-00253N7PM	73,50	S3-00253P6PM	58,62	S3-00253N6PM	73,50
	32	S3-00323P7PM	64,38	S3-00323N7PM	72,31	S3-00323P6PM	70,38	S3-00323N6PM	72,31
	40	S3-00403P7PM	76,86	S3-00403N7PM	95,31	S3-00403P6PM	76,86	S3-00403N6PM	95,31
00	63	S3-00633P7PM	93,13	S3-00633N7PM	118,51	S3-00633P6PM	93,13	S3-00633N6PM	118,51
	80	S3-00803P7PM	113,39	S3-00803N7PM	122,35	S3-00803P6PM	113,39	S3-00803N6PM	122,35
0	100	S3-01003P7PM	127,96	S3-01003N7PM	136,35	S3-01003P6PM	127,96	S3-01003N6PM	136,35
	125	S3-01253P7PM	146,96	S3-01253N7PM	155,97	S3-01253P6PM	146,96	S3-01253N6PM	155,97

► 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	50,00	S3-00163N4DC	53,93	S3-00163P3DC	50,00	S3-00163N3DC	53,93
	20	S3-00203P4DC	52,64	S3-00203N4DC	56,81	S3-00203P3DC	52,64	S3-00203N3DC	56,81
	25	S3-00253P4DC	63,32	S3-00253N4DC	74,90	S3-00253P3DC	63,32	S3-00253N3DC	74,90
	32	S3-00323P4DC	73,54	S3-00323N4DC	78,88	S3-00323P3DC	73,54	S3-00323N3DC	78,88
	40	S3-00403P4DC	95,44	S3-00403N4DC	113,27	S3-00403P3DC	95,44	S3-00403N3DC	113,27
00	63	S3-00633P4DC	111,94	S3-00633N4DC	136,58	S3-00633P3DC	111,94	S3-00633N3DC	136,58
	80	S3-00803P4DC	145,74	S3-00803N4DC	167,63	S3-00803P3DC	145,74	S3-00803N3DC	167,63
0	100	S3-01003P4DC	160,31	S3-01003N4DC	172,99	S3-01003P3DC	160,31	S3-01003N3DC	172,99
	125	S3-01253P4DC	184,40	S3-01253N4DC	196,83	S3-01253P3DC	184,40	S3-01253N3DC	196,83

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	50,00	S3-00163N7DC	53,93	S3-00163P6DC	50,00	S3-00163N6DC	53,93
	20	S3-00203P7DC	52,64	S3-00203N7DC	56,81	S3-00203P6DC	52,64	S3-00203N6DC	56,81
	25	S3-00253P7DC	63,32	S3-00253N7DC	74,90	S3-00253P6DC	63,32	S3-00253N6DC	74,90
	32	S3-00323P7DC	73,54	S3-00323N7DC	78,88	S3-00323P6DC	73,54	S3-00323N6DC	78,88
	40	S3-00403P7DC	95,44	S3-00403N7DC	113,27	S3-00403P6DC	95,44	S3-00403N6DC	113,27
00	63	S3-00633P7DC	111,94	S3-00633N7DC	136,58	S3-00633P6DC	111,94	S3-00633N6DC	136,58
	80	S3-00803P7DC	145,74	S3-00803N7DC	167,63	S3-00803P6DC	145,74	S3-00803N6DC	167,63
0	100	S3-01003P7DC	160,31	S3-01003N7DC	172,99	S3-01003P6DC	160,31	S3-01003N6DC	172,99
	125	S3-01253P7DC	184,40	S3-01253N7DC	196,83	S3-01253P6DC	184,40	S3-01253N6DC	196,83

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	132,32	S3M00168P1DB	149,29
	20	S3M00206P0DB	142,28	S3M00208P1DB	160,54
	25	S3M00256P0DB	153,00	S3M00258P1DB	172,62
	32	S3M00326P0DB	164,52	S3M00328P1DB	185,62
	40	S3M00406P0DB	206,40	S3M00408P1DB	232,86
00	63	S3M00636P0DB	223,10	S3M00638P1DB	261,66
	80	S3M00806P0DB	237,73	S3M00808P1DB	278,89



		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	132,32	S3L00163N1DB	135,83	S3S00163P1DB	132,32	S3S00163N1DB	135,83
	20	S3L00203P1DB	142,28	S3L00203N1DB	146,06	S3S00203P1DB	142,28	S3S00203N1DB	146,06
	25	S3L00253P1DB	153,00	S3L00253N1DB	157,07	S3S00253P1DB	153,00	S3S00253N1DB	157,07
	32	S3L00323P1DB	164,52	S3L00323N1DB	168,90	S3S00323P1DB	164,52	S3S00323N1DB	168,90
	40	S3L00403P1DB	206,40	S3L00403N1DB	211,89	S3S00403P1DB	206,40	S3S00403N1DB	211,89
00	63	S3L00633P1DB	223,10	S3L00633N1DB	237,73	S3S00633P1DB	223,10	S3S00633N1DB	237,73
	80	S3L00803P1DB	237,73	S3L00803N1DB	256,03	S3S00803P1DB	237,73	S3S00803N1DB	256,03

► 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	70,40	S3-00163N3EP	89,76	S3M00166P3EP	252,64	S3M00168P3EP	264,64
	20	S3-00203P3EP	77,56	S3-00203N3EP	96,06	S3M00206P3EP	245,12	S3M00208P3EP	342,72
	25	S3-00253P3EP	84,02	S3-00253N3EP	120,30	S3M00256P3EP	269,64	S3M00258P3EP	377,00
	32	S3-00323P3EP	103,00	S3-00323N3EP	120,82	S3M00326P3EP	296,60	S3M00328P3EP	414,70
00	40	S3-00403P3EP	145,16	S3-00403N3EP	160,86	S3M00406P3EP	326,26	S3M00408P3EP	456,16
	63	S3-00633P3EP	177,26	S3-00633N3EP	184,40	S3M00636P3EP	358,88	S3M00638P3EP	501,78
	80	S3-00803P3EP	203,06	S3-00803N3EP	215,06	S3M00806P3EP	394,76	S3M00808P3EP	551,96
0	100	S3-01003P3EP	254,88	S3-01003N3EP	275,48	-	-	-	-
	125	S3-01253P3EP	279,78	S3-01253N3EP	315,90	-	-	-	-



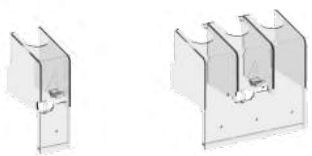
Caja de Plástico (rojo/amarillo)									
		3P		3P+N		6P		8P	
Calibre	Amp	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
000	16	S3-00163P4EP	70,40	S3-00163N4EP	89,76	S3M00166P4EP	198,48	S3M00168P4EP	223,94
	20	S3-00203P4EP	77,56	S3-00203N4EP	96,06	S3M00206P4EP	213,42	S3M00208P4EP	240,81
	25	S3-00253P4EP	84,02	S3-00253N4EP	120,30	S3M00256P4EP	229,50	S3M00258P4EP	258,93
	32	S3-00323P4EP	103,00	S3-00323N4EP	120,82	S3M00326P4EP	246,78	S3M00328P4EP	278,43
00	40	S3-00403P4EP	145,16	S3-00403N4EP	160,86	S3M00406P4EP	309,60	S3M00408P4EP	349,29
	63	S3-00633P4EP	177,26	S3-00633N4EP	184,40	S3M00636P4EP	334,65	S3M00638P4EP	392,49
	80	S3-00803P4EP	203,06	S3-00803N4EP	215,06	S3M00806P4EP	356,60	S3M00808P4EP	418,34
0	100	S3-01003P4EP	254,88	S3-01003N4EP	275,48	-	-	-	-
	125	S3-01253P4EP	279,78	S3-01253N4EP	315,90	-	-	-	-



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	144,84	S3-00163N3EA	153,46	S3-00163P4EA	144,84	S3-00163N4EA	153,46
	20	S3-00203P3EA	152,08	S3-00203N3EA	161,14	S3-00203P4EA	152,08	S3-00203N4EA	161,14
	25	S3-00253P3EA	159,70	S3-00253N3EA	169,20	S3-00253P4EA	159,70	S3-00253N4EA	169,20
	32	S3-00323P3EA	175,66	S3-00323N3EA	186,14	S3-00323P4EA	175,66	S3-00323N4EA	186,14
00	40	S3-00403P3EA	193,22	S3-00403N3EA	204,76	S3-00403P4EA	193,22	S3-00403N4EA	204,76
	63	S3-00633P3EA	241,40	S3-00633N3EA	258,64	S3-00633P4EA	241,40	S3-00633N4EA	258,64
	80	S3-00803P3EA	265,54	S3-00803N3EA	284,52	S3-00803P4EA	265,54	S3-00803N4EA	284,52

► SERIE S3 | ACCESORIOS

01
CUBREBORNES



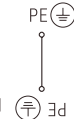
		1P (1 unidad)		3P (1 unidad)	
Calibre	Amp.	Código	€	Código	€
000	16A-40A	DS3CUA2	1,41	DS3CUA1	2,82
00	63A-80A	DS3CUB2	2,82	DS3CUB1	5,02
0	100A-125A	DS3CU02	5,64	DS3CU01	10,03

02
EJE PROLONGADO



Calibre	Largo (mm)	Código	€
000	150	DS3EPA1	8,15
	200	DS3EPA2	12,33
	320	DS3EPA3	14,53

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	7,21	DS3PSAR	7,21	DS3PDAF	7,21	DS3PDAR	7,21
00	63A-80A	16	DS3PSBF	20,22	DS3PSBR	20,22	DS3PDBF	20,22	DS3PDBR	20,22
0	100A-125A	21.3	DS3PS0F	46,08	DS3PS0R	46,08	DS3PD0F	46,08	DS3PD0R	46,08

04
CONTACTOS AUXILIARES



		1NO+1NC				2NO+2NC			
		DB/DC/EL/EA		PM		DB/DC/EL/EA		PM	
Ancho (mm)		Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
9		DS3AUP1	11,44	DS3AUP1R	11,44	DS3AUP2	11,44	DS3AUP2R	11,44

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



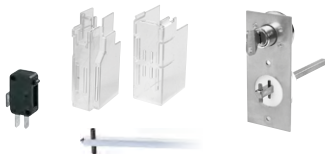
- SERIE M3**
2P, 3P, 3P+N, 3P+ND | Desde 32A hasta 250A
- Hasta 690 Vac y 500 Vdc.
 - Valores cortocircuito hasta 100kA.
 - Disponible para fusibles NFC, DIN, BS y Clase J.
 - Mando IP65 bloqueable por candado en OFF.
 - Versiones UL disponibles.



- 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.

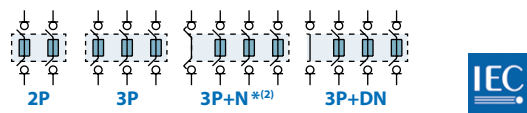


- SERIE CIF**
3P y 3P+N | Versiones en caja metálica y poliéster | 50A hasta 800A
- Mando de embrague exterior sobre puerta.
 - Enclavamiento de puerta en posición I.



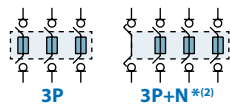
- ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES**
- Ejes prolongados, contactos auxiliares, cubrebornes, centrador de eje y mando lateral.

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



Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	2P		3P		3P+N ^(*)		3P+ND (neutro fijo desconectable)		Accionamiento frontal							
				Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		 Estándar		 Emergencia				
												Mando directo	Mando panel (eje incluido)						
													Código	€	L (mm)	ON-OFF		ON-OFF-TEST	
50	14x51	00		M3-00502PBC20	144,00	M3-00503PBC20	190,73	M3-00503NBC20	237,56	M3-00503DBC20	210,21	DM3SIB1	18,49	177		DM3SAB2	26,86	DM3SAB1	26,86
63	NH000			M3-00632PBD20	149,42	M3-00633PB D20	199,58	M3-00633NBD20	244,68	M3-00633DBD20	218,58								
	22x58			M3-01002PBC30	153,24	M3-01003PBC30	206,54	M3-01003NBC30	254,67	M3-01003DBC30	224,89								
100	NH000			M3-01002PBD30	159,41	M3-01003PBD30	215,26	M3-01003NBD30	263,62	M3-01003DBD30	234,25								
125	22x58	0		M3-01252PTC30	227,51	M3-01253PTC30	285,35	M3-01253NTC30	371,36	M3-01253DTC30	345,12	DM3SIB1	18,49	177		DM3SAB2	26,86	DM3SAB1	26,86
	NH00			M3-01252PTD40	206,83	M3-01253PTD40	259,41	M3-01253NTD40	337,60	M3-01253DTD40	234,25								
	160		NH00		M3-01602PTD40	223,52	M3-01603PTD40	276,10	M3-01603NTD40	354,29	M3-01603DTD40					297,75			
160	NH0	1		M3-01602PSD90	354,26	M3-01603DSD90	453,76	M3-01603NSD90	573,02	M3-01603PSD90	453,76	DM3SI11	45,94	227		DM3SA12	61,60	DM3SA11	61,60
250	NH1			M3-02502PSD50	370,20	M3-02503PSD50	499,14	M3-02503NSD50	630,32	M3-02503DSD50	535,51								

► 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	663,59	M2104003NSD20	816,68	M2104003FSD20	898,34	DM2SI21	33,78	DS-LA22	72,25
630	NH3	3		M2106303PSD30	1.205,20	M2106303NSD30	1.371,50	M2106303FSD30	1.790,00	DM2SI31	43,89	DS-LA31	73,42
800	NH3			M2108003PSD30	1.527,48	M2108003NSD30	1.838,13	M2108003FSD30	1.905,00				

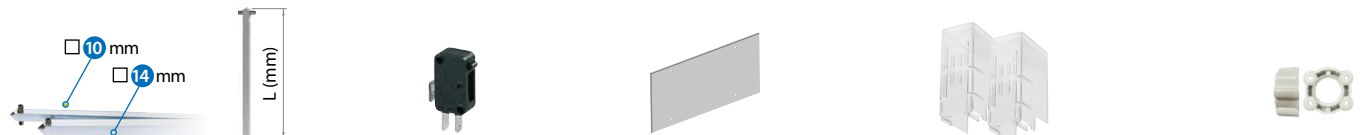
^{*(1)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Bajo demanda también disponibles en 4P.

^{*(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.

      																								
Calibre	Accionamiento lateral							Contactos auxiliares ^{*(3)} (1 unidad)		Carcasa de contactos auxiliares ^{*(7)}				Ejes prolongados			Separadores de fase			Cubre-bornes ^{*(4)}		Centrador de eje		
			Estándar		Emergencia		Adelantados			Simultáneos														
	Mando directo ^{*(2)}			Mando panel (eje incluido)																				
	L (mm)	Código	€	ON-OFF		ON-OFF-TEST		Cód.	€	Cód.	€	Cód.	€	L (mm)	Código	€	P	Código	€	Código	€	Código	€	
00	177	DM3SSB1	18,49		DM3SBB2	95,36	DM3SBB1	89,86	DM3AUB1	26,68	DM3AMB1	25,92	DM3ASB1	9,67	250	DM3EP01	25,46	-	-	-	-	DS-EC00	38,84	
				DM3SEB2	94,66	DM3SEB1	77,21	387							DM3EP02	29,64								
0	177	DM3SSB1	18,49		DM3SBB2	95,36	DM3SBB1	89,86	DM3AUB1	26,68	DM3AMB1	25,92	DM3ASB1	9,67	250	DM3EP01	25,46	2P	DM3SF01 ^{*(6)}	11,52	DM3CU01	15,82	DS-EC00	38,84
				DM3SEB2	94,66	DM3SEB1	77,21	387							DM3EP02	29,64	3P	DM3SF02 ^{*(6)}	13,70	DM3CU02	17,02			
														3P+N	DM3SF03 ^{*(6)}	17,06	DM3CU03	18,22						
														ND	-	-	DM3CU04 ^{*(8)}	18,84						
1	227	DM3SS11	45,94		DM3SB12	95,87	DM3SB11	90,36	DM3AUB1	26,68	DM3AM11	22,89	DM3AS11	12,64	375	DM3EP11	29,76	2P	DM3SF11	13,68	DM3CU11	25,53	DS-EC00	38,84
				DM3SE12	95,10	DM3SE11	77,66	536							DM3EP12	33,94	3P	DM3SF12	16,74	DM3CU12	27,86			
														3P+N	DM3SF13	19,78	DM3CU13	30,65						
															DN	-	-	DM3CU14 ^{*(8)}	21,30					



Calibre	Extensiones de eje				Contactos auxiliares ^{*(5)}				Placa protectora trasera		Cubrebornes ^{*(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	26,27	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	3P DM2PP21	14,95	DM2CU21	22,92	DM2CU22	22,92	DM2CU23	28,36	DS-EC00	38,84
									3P+N DM2PP22	17,89								
3	14	345	DS-EP23	26,27	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	3P DM2PP31	21,31	DM2CU31	27,53	DM2CU32	27,53	DM2CU33	34,92	DS-EC00	38,84
									3P+N DM2PP32	24,79								

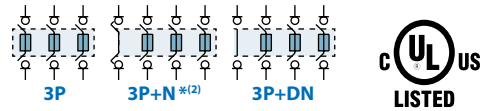
^{*(5)} Para ser empleados como contactos de señalización o control. – Ie = 16A (cargas resistivas) 4A (cargas inductivas) a 250 Vac. (M21)

^{*(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 cubreborno para el polo neutro desconectable, es necesario pedir también el código para 3P cubreborno: DM3CU02 o DM3CU12.

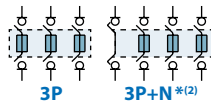
► SERIE M3 | 3P, 3P+N & 3P+ND | 32A-250A



UL	Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	3P	3P+N ⁽¹⁾	3P+DN (neutro desmontable)		Accionamiento frontal								
																	
									Mando directo		Mando externo (eje prolongado incluido)						
					Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	L	ON-OFF		ON-OFF TEST	
														Code	€	Code	€
30	J21x57	00		M3-00303PBJ300L	279,42	M3-00303NB300L	419,13	M3-00303DBJ300L	335,30	DM3SIB1	18,49	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SAB2	26,86	DM3SAB1	26,86
														DM3SRB2	29,63	DM3SRB1	29,63
60	J27x60	0		M3-00603PTJ400L	344,66	M3-00603NTJ400L	516,99	M3-00603DTJ400L	413,59	DM3SIB1	18,49	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SAB2	26,86	DM3SAB1	26,86
														DM3SRB2	29,63	DM3SRB1	29,63
100	J29x117	1		M3-01003PSJ500L	470,14	M3-01003NSJ500L	705,21	M3-01003DSJ500L	564,17	DM3SI11	45,94	227 (mm) 8,93 (inch)		DM3SA12	61,60	DM3SA11	61,60
200	J41x146			M3-02003PSJ600L	940,28	M3-02003NSJ600L	1.410,42	M3-02003DSJ600L	1.128,34					DM3SR12	67,72	DM3SR11	67,72

*(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.

► SERIE CIF | M3 EN CAJA METÁLICA



Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	Series	3P		3P+N ^{*(1)}		Dimensiones de caja	Contactos auxiliares ^{*(2)} 1NO+1NC		Entrada de cable	Soportes de fijación	Cubrebornes ^{*(3)}			
					Código	€	Código	€		Código	€			3P entrada		3P+N entrada o salida	
														Código	€	Código	€
50	14x51	00	M3	CIF23C00503PBC2	542,72	CIF23C00503NBC2	585,62	300x300x200	DM3AUB1	26,68	125x215	20105079	-	-	-	-	
63	NH000		M3	CIF23C00633PBD2	569,89	CIF23C00633NBD2	612,80	300x300x200	DM3AUB1	26,68	125x215	20105079	-	-	-	-	
100	22x58		M3	CIF23C01003PBC3	643,72	CIF23C01003NBC3	695,73	300x300x200	DM3AUB1	26,68	125x215	20105079	-	-	-	-	
100	NH000		M3	CIF23C01003PBD3	592,11	CIF23C01003NBD3	639,37	300x300x200	DM3AUB1	26,68	125x215	20105079	-	-	-	-	
125	22x58	0	M3	CIF23C01253PTC3	776,73	CIF23C01253NTC3	840,61	400x400x200	DM3AUB1	26,68	125x285	20105079	DM3CU02	17,02	DM3CU03	18,22	
125	NH00		M3	CIF23C01253PTD4	726,84	CIF23C01253NTD4	786,62	400x400x200	DM3AUB1	26,68	125x285	20105079	DM3CU02	17,02	DM3CU03	18,22	
160	NH00		M3	CIF23C01603PTD4	773,60	CIF23C01603NTD4	837,23	400x400x200	DM3AUB1	26,68	125x285	20105079	DM3CU02	17,02	DM3CU03	18,22	
250	NH1		1	M3	CIF23C02053PSD5	954,71	CIF23C02053NSD5	1053,27	600x400x250	DM3AUB1	26,68	125x285	20105079	DM3CU12	27,86	DM3CU13	30,65

*(1) Polo neutro adelantado y simultáneo. También disponible (M3) 4P y 3P+ND / (M21)- 4P y 3P+NF bajo pedido.
*(2) Para ser empleados como cotacto de señal o de control – Ie = 0.1A a 125 VAC y 0.1A a 30 VDC (cargas resistivas) (M3) / Ie = 16A (cargas resistivas) 4A (cargas inductivas) a 250 Vac (M21).
Al cerrar, cierra después de los contactos principales. Al abrir, se abre antes que los contactos principales.
*(3) Un juego para entrada o salida indistintamente.
*(4) Output



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)						Adelantados		Simultáneos													
	Código	€	L		ON-OFF		ON-OFF TEST		Código	€	Código	€	Código	€	L mm inch	Código	€	P	Código	€	Código	€				
					Código	€	Código	€																		
00	DM3SSB1	27,75	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SBB2	49,80	DM3SBB1	49,80	DM3AUB1	26,68	DM3AMB1	22,89	DM3ASB1	9,67	250 9,84	DM3EP01	25,46	-	-	-	-	-				
					DM3SEB2	52,71	DM3SEB1	52,71							387 15,23	DM3EP02	29,64									
0	DM3SSB1	27,75	177 (mm) 6,96 (inch)		DM3SBB2	49,80	DM3SBB1	49,80	DM3AUB1	26,68	DM3AMB1	22,89	DM3ASB1	9,67	250 9,84	DM3EP01	25,46	3P	*(5)	-	DM3CU020L	20,00				
					DM3SEB2	52,71	DM3SEB1	52,71							387 15,23	DM3EP02	29,64	3P+N		-	DM3CU030L	25,00				
																	DN	-		DM3CU04 ^{*(6)}	18,84					
1	DM3SS11	45,94	227 (mm) 8,93 (inch)		DM3SB12	78,65	DM3SB11	78,65	DM3AUB1	26,68	DM3AM11	25,92	DM3AS11	12,64	375 14,76	DM3EP11	29,76	3P	DM3SF12	16,74	DM3CU12	27,86				
					DM3SE12	83,17	DM3SE11	83,17							536 21,10	DM3EP12	33,94	3P+N	DM3SF13	19,74	DM3CU13	30,65				
																	DN	-	-	DM3CU14 ^{*(6)}	21,30					

*(4) Un juego para entrada o salida indistintamente.
*(5) En este tamaño el dispositivo (UL) incluye directamente los separadores de fase instalados.
*(6) Este código solo incluye los cubrebornes para el polo neutro desconectable, es necesario pedir también el código para 3P cubrebornes: DM3CU020L o DM3CU12.

► SERIE CIF | M21 EN CAJA METÁLICA

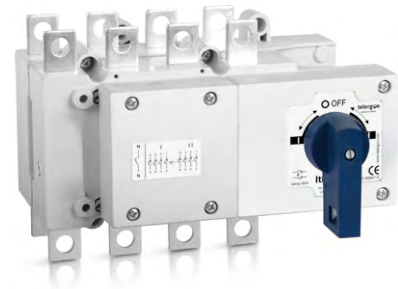


Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	Series	3P		3P+N ^{*(1)}		Dimensiones de caja	Contactos auxiliares ^{*(2)} 1NO+1NC		Entrada de cable	Soportes de fijación	Cubrebornes ^{*(3)}			
					Código	€	Código	€		Código	€			3P salida		3P+N entrada o salida	
														Código	€	Código	€
400	NH2	2		M21	CIF22C04003PSD2	1.596,42	CIF22C04003NSD2	1.661,53	800x600x260	D5LAU01	26,68	485x125	20105079	DM2CU22	22,92	DM2CU23	28,36
630	NH3	3		M21	CIF22C06303PSD3	2.319,67	CIF22C06303NSD3	2.437,27	1000x600x260	D5LAU01	26,68	485x125	20105079	DM2CU32	27,53	DM2CU33	34,92
800	NH3			M21	CIF22C08003PSD3	2.427,99	CIF22C08003NSD3	2.560,22	1000x600x260	D5LAU01	26,68	485x125	20105079	DM2CU32	27,53	DM2CU33	34,92

CONMUTADORES SECCIONADORES



serie **CCF CCP** Con salida común integrada



serie **S5F** Disposición en paralelo



serie **UM-C** Accionamiento motorizado



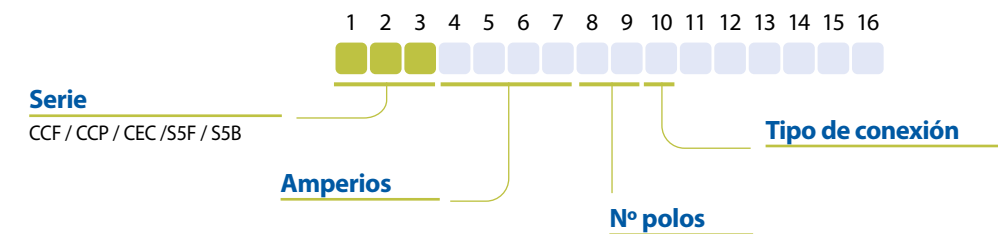
serie **CEC** Compacto y eficiente
rendimiento optimizado al máximo



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

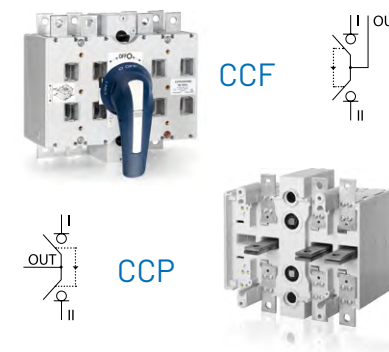
- Diseño modular.
- Conexión por pala o brida (según modelo).
- Para fijación a tornillos mediante fondo de armario.
- Instalación sencilla y sin necesidad de puentes.



SERIE S5F

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

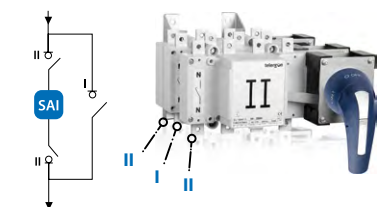
- Fijación a fondo de armario mediante tornillos.
- Mando de accionamiento en puerta o directo.



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 + II II.



SERIE UM-C

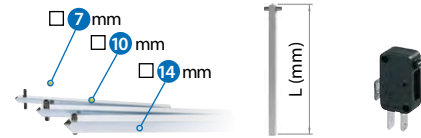
Kit de mando motorizado I-O-II

- 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.

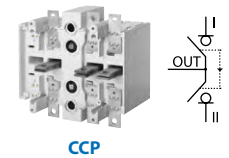
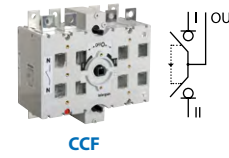


ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

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



CEC, S5FyCC (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 ^{*(e)}	€	Código	€	Código	€
63	00		CEC	CEC00633PB0	377,53	CEC00633NB0	430,33	DCELAB1	29,16	D5LSI01	20,03	7	347	D5-EP02	13,11	DCEAUB1	26,68	-	-
63			CEC	CEC00633PS0	377,53	CEC00633NS0	430,33												
80			CEC	CEC00803PB0	399,51	CEC00803NB0	449,14												
80			CEC	CEC00803PS0	399,51	CEC00803NS0	449,14												
100			CEC	CEC01003PS0	462,55	CEC01003NS0	520,03												
125			CEC	CEC01253PS0	480,81	CEC01253NS0	540,56												
160	0		S5F	S5F01603PS0	547,99	S5F01603NS0	563,37	D5LLA01	29,13	D5LSI01	20,03	7	250	D5-EP04	13,04	D5-AU11	26,68	D5-AU12	53,25
200			S5F	S5F02003PS0	602,75	S5F02003NS0	647,18						387	D5-EP05	13,40				
200	1		CCF	CCF02003PS0	711,21	CCF02003NS0	785,76	DCCLA11	64,23	DCCLI11	49,80	10	376 536	D5-EP14 D5-EP15	18,18 19,03	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25
250			CCP	CCP02003PS0	821,44	CCP02003NS0	907,57												
200			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	2		CCF	CCF05003PS0	1.345,86	CCF05003NS0	1.464,50	DCCLA21	79,82	DCCLI21	57,70	14	345 535	D5-EP23 D5-EP24	26,27 29,90	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25
500			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	3		CCF	CCF10003PS0	2.802,49	CCF10003NS0	3.438,70	DCCLA31	129,60	DCCLI31	71,49	14	345 535	D5-EP23 D5-EP24	26,27 29,90	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25
1000			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	4		S5F	S5F16003PS0	4.286,14	S5F16003NS0	5.202,72	D5LLA31	129,59	D5LLI32	71,49	-	-	-	-	D5-AU11	26,68	D5-AU12	53,25
1800			S5F	S5F18003PS0	4.714,73	S5F18003NS0	5.722,98												
2000			S5F	S5F20003PD0	5.657,70	S5F20003ND0	6.867,76												
2000	5		S5F	S5F20003PP0	9.075,23	S5F20003NP0	9.795,98	D5LEN51	613,43	D5-EI61	626,18	-	-	-	-	D5-AU11	26,68	D5-AU12	53,25
2500			S5F	S5F25003PP0	10.021,92	S5F25003NP0	10.715,70												
3150			S5F	S5F31503PP0	11.339,88	S5F31503NP0	12.333,96												



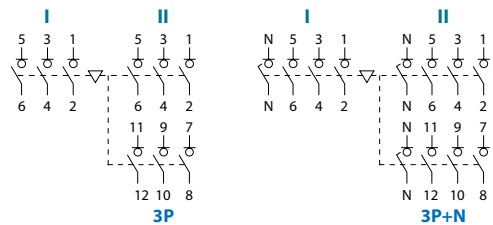
UM

SSF 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	0	SSF	SSF01603P50	547,99	SSF01603N50	563,37	-	-	UM-C0A230Z	1.232,00					
200		S5F	S5F02003P50	602,75	S5F02003N50	647,18									
200	1	CCF	CCF02003P50	711,21	CCF02003N50	785,76	-	-	UM-C1A230Z	1.760,00					
200		CCP	CCP02003P50	821,44	CCP02003N50	907,57									
250		CCF	CCF02503P50	852,16	CCF02503N50	925,14									
250		CCP	CCP02503P50	937,41	CCP02503N50	1.081,40									
315		CCF	CCF03153P50	969,67	CCF03153N50	1.073,44									
315		CCP	CCP03153P50	1.066,65	CCP03153N50	1.180,80									
400		CCF	CCF04003P50	1.145,79	CCF04003N50	1.242,49									
400		CCP	CCP04003P50	1.212,76	CCP04003N50	1.366,77									
500	2	CCF	CCF05003P50	1.345,86	CCF05003N50	1.464,50	-	-	UM-C2A230Z	1.850,00					
500		CCP	CCP05003P50	1.480,47	CCP05003N50	1.610,99									
630		CCF	CCF06303P50	1.416,69	CCF06303N50	1.541,62									
630		CCP	CCP06303P50	1.558,44	CCP06303N50	1.695,83									
800		CCF	CCF08003P50	1.875,24	CCF08003N50	2.044,01									
800		CCP	CCP08003P50	2.025,27	CCP08003N50	2.207,51									
1000		3	CCF	CCF10003P50	2.802,49	CCF10003N50					3.438,70	UM-C31120M	2.130,00	UM-C31230M	2.130,00
1000			CCP	CCP10003P50	2.974,09	CCP10003N50					3.640,91				
1250	CCF		CCF12503P50	3.167,01	CCF12503N50	3.821,57									
1250	CCP		CCP12503P50	3.361,62	CCP12503N50	4.048,87									
1600	4	S5F	S5F16003P50	4.286,14	S5F16003N50	5.202,72	UM-C45120M	2.120,00	UM-C45230M	2.120,00					
1800		S5F	S5F18003P50	4.714,73	S5F18003N50	5.722,98									
2000		S5F	S5F20003PD0	5.657,70	S5F20003ND0	6.867,76									
2000	5	S5F	S5F20003PP0	9.075,23	S5F20003NP0	9.795,98	-	-	UM-C55230M	2.447,00					
2500		S5F	S5F25003PP0	10.021,92	S5F25003NP0	10.715,70									
3150		S5F	S5F31503PP0	11.339,88	S5F31503NP0	12.333,96									

[illegible]

-  UM + SSF calibre 0 montaje normal
-  UM + CCF | CCP calibres 1-2 montaje normal
-  UM + CCF | CCP calibre 3 montaje normal
-  UM + SSF calibres 4-5 montaje normal
-  UM + CCF calibre 3 montaje invertido
(consultar referencias UM)
-  UM + SSF calibres 4-5 montaje invertido
(consultar referencias UM)

► 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	776,72	S5B01253NS0	829,50	D5LLA01	29,13	D5LSI02	39,10
160			S5B01603PS0	913,73	S5B01603NS0	970,10				
200			S5B02003PS0	1.305,40	S5B02003NS0	1.385,84				
250	1		S5B02503PR0	1.572,76	S5B02503NR0	1.669,71	D5LLA11	65,90	D5LLI12	49,80
315			S5B03153PR0	1.651,43	S5B03153NR0	1.753,08				
400			S5B04003PC0	2.141,85	S5B04003NC0	2.334,56				
500	2		S5B05003PR0	2.270,37	S5B05003NR0	2.474,62	D5LLA21	72,27	D5LLI22	51,07
630			S5B06303PR0	2.548,20	S5B06303NR0	2.759,88				
800			S5B08003PR0	3.974,19	S5B08003NR0	4.519,47				
1000	3		S5B10003PC0	4.774,03	S5B10003NC0	5.012,76	D5LLA31	129,59	D5LLI32	71,49
1250			S5B12503PS0	5.820,41	S5B12503NS0	6.286,05				
1600			S5B16003PS0	6.601,34	S5B16003NS0	7.129,64				
1800	4		S5B18003PS0	7.261,45	S5B18003NS0	7.842,60				
2000			S5B20003PD0	8.713,71	S5B20003ND0	9.411,12				

^{*(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



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	776,72	S5B01253NS0	829,50	-	-	UM-C0A230Z	1.232,00
160		S5B01603PS0	913,73	S5B01603NS0	970,10				
200		S5B02003PS0	1.305,40	S5B02003NS0	1.385,84				
250	1	S5B02503PRC	1.730,00	S5B02503NRC	1.836,69	-	-	UM-C14230Z	2.532,75
315		S5B03153PRC	1.816,60	S5B03153NRC	1.928,40				
400		S5B04003PCC	2.356,04	S5B04003NCC	2.568,04				
500	2	S5B05003PRC	2.497,41	S5B05003NRC	2.722,08	UM-C24120M	2.651,00	UM-C24230M	2.651,00
630		S5B06303PRC	2.803,02	S5B06303NRC	3.035,85				
800		S5B08003PRC	4.371,61	S5B08003NRC	4.971,45				
1000	3	S5B10003PCC	5.251,45	S5B10003NCC	5.514,05	UM-C34120M	3.100,00	UM-C34230M	3.100,00
1250		S5B12503PS0	5.820,41	S5B12503NS0	6.286,05				
1600		S5B16003PS0	6.601,34	S5B16003NS0	7.129,64				
1800	4	S5B18003PS0	7.261,45	S5B18003NS0	7.842,60	-	-	UM-C44230M	3.200,00
2000		S5B20003PD0	8.713,71	S5B20003ND0	9.411,12				

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	38,84	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	D5LCB11	249,11	D5LCF11	344,31	-	-	-	-	DS-CU02	8,89	DS-CU03	8,89	DS-CU04	10,06
															DS-CU05	8,90	DS-CU06	8,90	DS-CU07	10,06
1	DS-EC00	38,84	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	D5LCB11	249,11	D5LCF11	344,31	DS-CU12	19,66	DS-CU11	11,02	-	-	-	-	-	-
2	DS-EC00	38,84	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	D5LCB21	249,11	D5LCF21	344,31	-	-	DS-CU21	15,60	-	-	-	-	-	-
3	DS-EC00	38,84	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	D5LCB31	249,11	D5LCF31	344,31	-	-	DS-CU31	21,59	-	-	-	-	-	-
4	DS-EC00	38,84	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	D5LCB41	249,11	D5LCF41	344,31	-	-	DS-CU41	39,95	-	-	-	-	-	-

^{*(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.

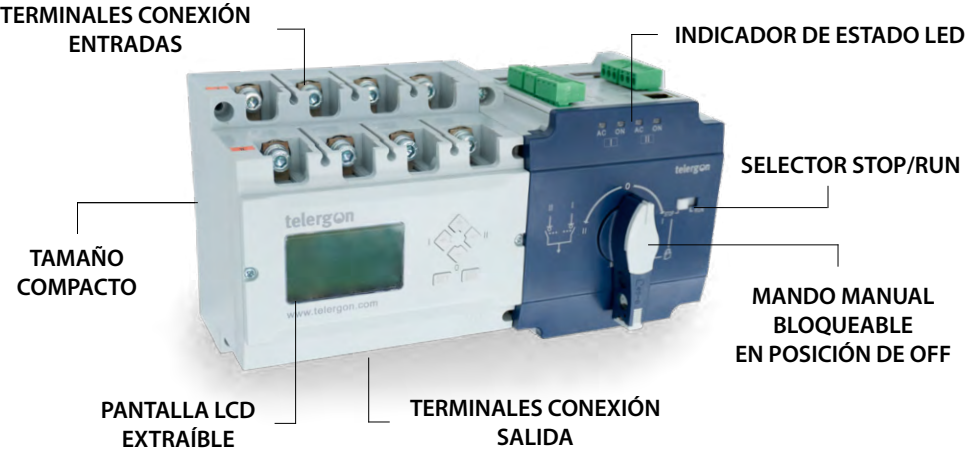


INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

NEW
serie **ATS**



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



NEW

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



Calibre	Amp.	Conexión	Tipo G				Tipo C				Display	
			3P		3P+N		3P		3P+N			
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
00	63		C1-00633PSMGB	495,00	C1-00633NSMGB	500,00	C1-00633PSMCB	792,00	C1-00633NSMCB	800,00	DC1DP01*1	232,05
	80		C1-00803PSMGB	544,50	C1-00803NSMGB	550,00	C1-00803PSMCB	871,20	C1-00803NSMCB	880,00		
	100		C1-01003PSMGB	594,00	C1-01003NSMGB	600,00	C1-01003PSMCB	950,40	C1-01003NSMCB	960,00		
	125		C1-01253PSMGB	695,80	C1-01253NSMGB	710,00	C1-01253PSMCB	1.113,28	C1-01253NSMCB	1.136,00		
0	160		C1-01603PSMGB	803,60	C1-01603NSMGB	820,00	C1-01603PSMCB	1.285,76	C1-01603NSMCB	1.312,00		
1	250		C1-02503PSMGB	1.235,00	C1-02503NSMGB	1.300,00	C1-02503PSMCB	1.480,00	C1-02503NSMCB	1.480,00		
2	400		C1-04003PSMGB	1.650,00	C1-04003NSMGB	1.890,00	C1-04003PSMCB	2.640,00	C1-04003NSMCB	3.024,00		
	630		C1-06303PSMGB	1.850,00	C1-06303NSMGB	2.050,00	C1-06303PSMCB	2.960,00	C1-06303NSMCB	3.280,00		

*1 Display disponible solo para el tipo C.

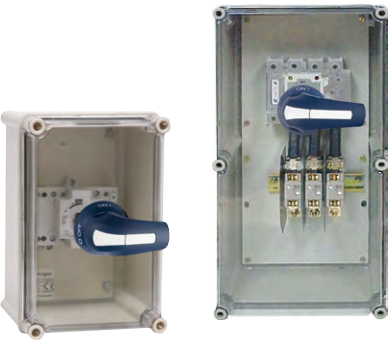
SERIE C2 | 3P & 3P+N | 63A-630A



Calibre	Amp.	Conexión	Serie C2 Interruptores de transferencia automática				Cubrebornes		Display	
			3P		3P+N					
			Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
00	63		C2-00633PBDDT	1.227,60	C2-00633NBDDT	1.240,00	-	-	DC1DP01	232,05
	80		C2-00803PBDDT	1.350,36	C2-00803NBDDT	1.364,00				
0	100		C2-01003PTDDT	1.473,12	C2-01003NTDDT	1.488,00	DC2CU01	21,75		
	125		C2-01253PTDDT	1.725,58	C2-01253NTDDT	1.760,80				
1	160		C2-01603PTDDT	2.150,00	C2-01603NTDDT	2.350,00	DC2CU11	37,50		
	250		C2-02503PTDDT	2.580,00	C2-02503NTDDT	2.734,80				
2	400		C2-04003PTDDT	3.115,20	C2-04003NTDDT	3.457,87	DC2CU21	79,35		
	630		C2-06303PTDDT	3.463,20	C2-06303NTDDT	3.844,15				

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

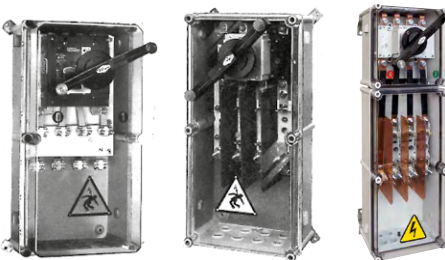
Interrupor de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP65

- 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.

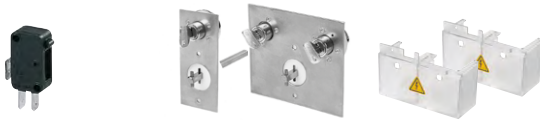


SERIE IPTA, IPTR E IPTU

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 Interrupor en caja de doble aislamiento ^{*(1)} IP65 ^{*(2)}										Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Cubrebornos ^{*(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	€		
00	40	CIS25D00403PB	356,45	CIS25D00403NB	372,12	CIS25A00403PB	927,59	CIS25A00403NB	935,36	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	-	
	63	CIS25D00633PB	403,63	CIS25D00633NB	438,04	CIS25A00633PB	927,59	CIS25A00633NB	935,36										
	80	CIS25D00803PB	424,82	CIS25D00803NB	465,77	CIS25A00803PB	927,59	CIS25A00803NB	935,36										
0	125	CIS25D01253PB	457,78	CIS25D01253NB	501,36	CIS25A01253PB	1.019,75	CIS25A01253NB	1.039,02	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	-	
	160	CIS25D01603PB	537,96	CIS25D01603NB	584,07	CIS25A01603PB	1.051,21	CIS25A01603NB	1.071,08										
	200	CIS25D02003PB	685,13	CIS25D02003NB	732,94	CIS25A02003PB	1.271,18	CIS25A02003NB	1.338,08										
1	250	CIS25D02503PB	816,80	CIS25D02503NB	864,78	CIS25A02503PB	1.311,52	CIS25A02503NB	1.366,15	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CA11	249,11	DS-CE11	344,31	DS-CU11	11,02
	315	CIS25D03153PB	876,95	CIS25D03153NB	942,90	CIS25A03153PB	1.380,09	CIS25A03153NB	1.437,59										
	400	CIS25D04003PB	1.042,55	CIS25D04003NB	1.134,13	CIS25A04003PB	1.641,45	CIS25A04003NB	1.709,87										
2	630	CIS25D06303PB	1.416,81	CIS25D06303NB	1.554,07	CIS25A06303PB	2.073,68	CIS25A06303NB	2.160,11	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB21	249,11	DS-CF21	344,31	DS-CU21	15,60
	800	CIS25D08003PB	2.148,33	CIS25D08003NB	2.395,93	CIS25A08003PB	5.215,35	CIS25A08003NB	5.432,66										
	1000	CIS25D10003PB	3.277,90	CIS25D10003NB	3.824,77	CIS25A10003PB	5.591,24	CIS25A10003NB	5.824,21										
4	1250	CIS25D12503PB	3.343,60	CIS25D12503NB	4.011,89	CIS25A12503PB	5.882,25	CIS25A12503NB	6.127,35	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31	DS-CU41	39,95
	1600	CIS25D16003PB	3.573,38	CIS25D16003NB	4.389,61	-	-	-	-										

► SERIE CIS25C Y CIS25F | INTERRUPTORES EN CAJA



CIS Interruptor en caja de chapa ^{*(1)} IP65										Contactos auxiliares ^{*(5)}				Cerraduras de seguridad ^{*(6)}				Cubrebornos ^{*(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	375,21	CIS25C00403NB	391,60	CIS25F00403PB	6 44,97	CIS25F00403NB	657,59	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	-	-
	63	CIS25C00633PB	403,60	CIS25C00633NB	438,02	CIS25F00633PB	696,82	CIS25F00633NB	816,45										
	80	CIS25C00803PB	424,83	CIS25C00803NB	465,77	CIS25F00803PB	735,04	CIS25F00803NB	854,15										
0	125	CIS25C01253PB	457,75	CIS25C01253NB	501,18	CIS25F01253PB	785,85	CIS25F01253NB	902,99	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CAB1	249,11	DS-CEB1	344,31	-	-
	160	CIS25C01603PB	537,96	CIS25C01603NB	584,07	CIS25F01603PB	903,16	CIS25F01603NB	1.178,21										
	200	CIS25C02003PS	685,13	CIS25C02003NS	746,55	-	-	-	-										
1	250	-	-	-	-	CIS25F02003PR	1.053,66	CIS25F02003NR	1.357,38	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CA11	249,11	DS-CE11	344,31	DS-CU11	11,02
	315	CIS25C03153PR	854,63	CIS25C03153NR	933,64	CIS25F03153PR	1.279,76	CIS25F03153NR	1.694,37										
	400	CIS25C04003PC	954,00	CIS25C04003NC	1.112,11	-	-	-	-										
2	630	CIS25C04003PR	1.042,54	CIS25C04003NR	1.134,14	CIS25F04003PR	1.584,36	CIS25F04003NR	2.089,83	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB21	249,11	DS-CF21	344,31	DS-CU21	15,60
	400	CIS25C06303PR	1.383,05	CIS25C06303NR	1.517,02	CIS25F06303PR	2.268,51	CIS25F06303NR	2.635,85										
3	800	CIS25C08003PR	2.097,12	CIS25C08003NR	2.338,86	CIS25F08003PR	3.020,16	CIS25F08003NR	3.764,50	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB31	249,11	DS-CF31	344,31	DS-CU31	21,59
4	1000	CIS25C10003PS	2.823,83	CIS25C10003NS	3.294,98	CIS25F10003PS	5.956,50	CIS25F10003NS	6.115,43	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31	DS-CU41	39,95
	1250	CIS25C12503PS	2.975,09	CIS25C12503NS	3.638,02	CIS25F12503PS	6.206,39	CIS25F12503NS	6.433,75										
	1600	CIS25C16003PS	3.179,54	CIS25C16003NS	3.980,63	-	-	-	-										

► 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	1.248,48	IPTU01603NB0	1.344,55	40	IPTA00404PS0	1.859,90
250	IPTR02503NB0	1.471,81	IPTU02503NB0	1.581,86	50... 63	IPTA00634PS0	1.859,90
400	IPTR04003NB0	1.783,84	IPTU04003NB0	1.991,12	80... 100	IPTA01004PS0	1.859,90
630	IPTR06303NT0	2.452,01	IPTU06303NT0	2.707,86	125... 160	IPTA01604PS0	2.112,67
-	-	-	-	-	200	IPTA02004PS0	3.346,78
-	-	-	-	-	250	IPTA02504PS0	3.346,78

^{*(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. Ie= 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

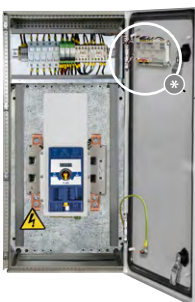
- Disponible desde 160 A hasta 3150 A, según modelo:
 - Compacto desde 250 A hasta 1250 A.
 - Serie S5F desde 160 A hasta 200 A y desde 1600 A hasta 1800 A (consultar 2000 A, 2500 A y 3150 A).
- Mando de embrague exterior sobre puerta.



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).

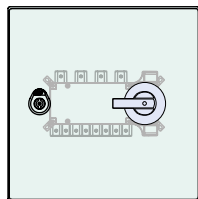


SERIE CTRCCC Y CTRCFC

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).

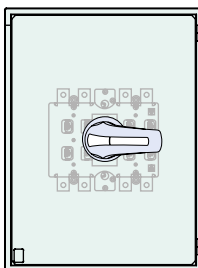
► SERIE CTR2EC



CTR2EC Conmutador manual en caja metálica ^{*(1)} IP65				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
63	CTR2EC00633PB	695,00	CTR2EC00633NB	761,96
80	CTR2EC00803PB	708,87	CTR2EC00803NB	772,46
100	CTR2EC01003PS	720,95	CTR2EC01003NS	786,01
125	CTR2EC01253PS	778,35	CTR2EC01253NS	854,29

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

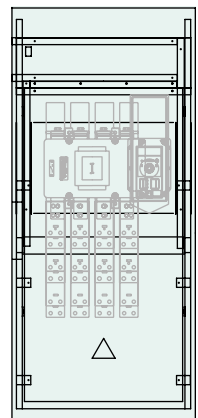
► SERIE CTR2



CTR2 Conmutador manual en caja metálica ^{*(1)} IP65				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
160	CTR2FC01603PS	847,29	CTR2FC01603NS	898,16
200	CTR2FC02003PS	928,75	CTR2FC02003NS	980,44
250	CTR2CC02503PS	1.252,21	CTR2CC02503NS	1.387,17
315	CTR2CC03153PS	1.354,07	CTR2CC03153NS	1.489,30
400	CTR2CC04003PS	1.739,02	CTR2CC04003NS	1.860,64
500	CTR2CC05003PS	1.997,14	CTR2CC05003NS	2.126,18
630	CTR2CC06303PS	2.058,50	CTR2CC06303NS	2.187,31
800	CTR2CC08003PS	2.531,21	CTR2CC08003NS	2.705,19
1000	CTR2CC10003PS	4.187,49	CTR2CC10003NS	4.842,08
1250	CTR2CC12503PS	4.893,98	CTR2CC12503NS	5.568,72
1600	CTR2FC16003PS	6.894,82	CTR2FC16003NS	7.942,17
1800	CTR2FC18003PS	7.929,05	CTR2FC18003NS	9.133,51

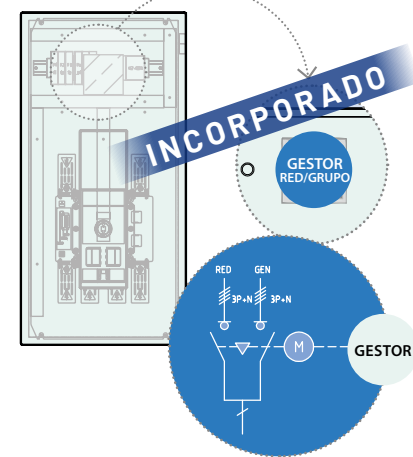
^{*(1)} Mando exterior con bloqueo por candado en posición OFF 0.
^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.

► SERIE CTRCCC Y CTRCFC



CTRC Conmutador con mando motorizado interconexionado en caja metálica IP66				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
200	CTRCCC02003PSAN	4.567,26	CTRCCC02003NSAN	4.702,21
250	CTRCCC02503PSAN	5.803,37	CTRCCC02503NSAN	5.963,84
315	CTRCCC03153PSAO	6.310,98	CTRCCC03153NSAO	6.626,30
400	CTRCCC04003PSAO	7.126,06	CTRCCC04003NSAO	7.345,97
500	CTRCCC05003PSAO	9.776,34	CTRCCC05003NSAO	10.101,93
630	CTRCCC06303PSAO	9.857,89	CTRCCC06303NSAO	10.183,66
800	CTRCCC08003PSAO	11.612,88	CTRCCC08003NSAO	11.882,52
1000	CTRCCC10003PSAP	14.872,30	CTRCCC10003NSAP	15.404,47
1250	CTRCCC12503PSAP	15.504,48	CTRCCC12503NSAP	16.333,99
1600	CTRCCF16003PSAP	19.316,55	CTRCCF16003NSAP	20.376,60
1800	CTRCCF18003PSAP	22.213,98	CTRCCF18003NSAP	23.433,10

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



CTRC Conmutador con mando motorizado y gestor ^{*(3)} en caja metálica IP54				
Amp.	Tripolar (3P)		Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}	
	Código	€	Código	€
250	CTRCCC02503PSBJ	6.642,12	CTRCCC02503NSBJ	6.802,61
400	CTRCCC04003PSBK	7.964,81	CTRCCC04003NSBK	8.184,74
630	CTRCCC06303PSBK	10.696,66	CTRCCC06303NSBK	11.022,44
1000	CTRCCC10003PSBK	15.711,07	CTRCCC10003NSBK	16.243,23
1250	CTRCCC12503PSBK	16.343,24	CTRCCC12503NSBK	17.172,77
1600	CTRCCF16003PSBK	20.155,31	CTRCCF16003NSBK	21.215,38

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



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



serie **S5MyS5N**
S6NyS6R Instalación rápida y sencilla



serie **S5yS5N**
S6 Gama de alto rendimiento



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

Serie	Amperios	Nº de polos	Tipo de conexión
S5- / S5M / S5N / S6- / S6N / S6R / S7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16		



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



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



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



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



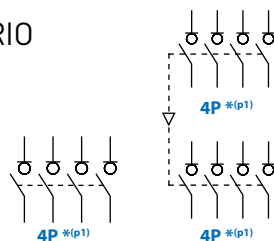
SERIE S5N AC
3P y 6P | Desde 1600 A hasta 3200 A | 800V AC21B



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.

► **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	197,83	DS-SA01	26,33	DS-SI01	18,11
	40			S5-01604PS0	200,09				
1000V DC21B	100	1		S5-01254PR0	296,86	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03
	160			S5-02004PR0	393,12				
	250			S5-03154PR0	480,48				
	400			S5-04004PC0	613,28				
	500	2		S5-06304PR0	669,53	DS-LA21	65,50	DS-LI21	49,85
	630			S5-06302ER0	1.307,71				
	850	3		S5-12504PC0	1.880,85	DS-LA31	73,42	DS-LI31	56,32
	1250			S5-12502EC0	1.931,86				
	1800	4		S5-18002ES0	3.916,50	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49
	2000			S5-20002ED0	4.699,81				
4P + 4P ^{*(p1)}	2000	5		S5N20002ES0	7.118,14	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49
	2500			S5N25002ES0	7.633,67				
	3150			S5N31502ES0	8.244,39				



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	16,15		DS-CU01	10,89	-	-
		250	DS-EP04	13,04								
1	10	387	DS-EP05	13,40		DS-PI01	9,07		DS-CU12	19,66	DS-CU10	20,44
		375	DS-EP14	18,18								
		536	DS-EP15	19,03								
2	14	345	DS-EP23	26,27		DS-PI21	24,20	-	DS-CU22	24,20	DS-CU11	11,02
		535	DS-EP24	29,90								
3	14	345	DS-EP23	26,27		DS-PI31	119,54	-	-	-	DS-CU18	20,00
		535	DS-EP24	29,90								
4	14	485	DS-EP44	28,29		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU19	16,03
		635	DS-EP45	42,24								
5	-	-	-	-		DS-PI51	673,34	-	-	-	DS-CU20	26,33
5	-	-	-	-		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU21	15,60
5	-	-	-	-		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU28	25,77
5	-	-	-	-		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU29	21,27
5	-	-	-	-		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU30	291,70
5	-	-	-	-		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU31	21,59
5	-	-	-	-		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU38	291,96
5	-	-	-	-		DS-PI4D	439,21	-	-	-	DS-CU39	157,75

► **SERIE S6 DC 1000 Vdc** INTERRUPTORES 2P FONDO ARMARIO



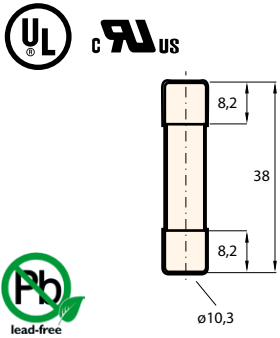
S6 DC Interruptores de 2 polos (125 - 630 A) (O-I)						Mando manual			
Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Esquema 2E ^{*(2)}		Panel ^{*(1)}		Directo	
Ue				Código	€	Código	€	Código	€
2P IEC60947-3 (DC-21B) 1000V DC21B	125	1		S6-01252ES0	317,14	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03
	160			S6-01602ES0	413,45				
	200			S6-02002ES0	461,09				
	250			S6-02502ES0	500,78				
	315			S6-03152ES0	535,55				
	400			S6-04002ED0	633,59				
500	500	2		S6-05002ES0	1.189,02	DS-LA21	65,50	DS-LI21	49,85
	630			S6-06302ES0	1.409,83				
UL98B	250	1		S6-02502ES00L	1.655,88	DS-SA11	60,39	-	-
	400	2		S6-04002ED00L	1.821,00				



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	18,18 19,03	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CA11	249,11	DS-CE11	344,31	DR-EL11	5,50	DR-SF12	6,64	DR-SF13	8,27	DR-CU13	15,02
2	14	345 535	DS-EP23 DS-EP24	26,27 29,90	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB21	249,11	DS-CF21	344,31	DR-EL21	6,40	DR-SF22	7,16	DR-SF23	8,92	DR-CU23	16,22
1	10	375	DS-EP14	18,18	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CA11	249,11	DS-CE11	344,31	DR-EL11	5,50	DR-SF12	6,64	DR-SF13	8,27	DR-CU13	15,02
2	14	536	DS-EP15	19,03	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB21	249,11	DS-CF21	344,31			DR-SF22	7,16	DR-SF23	8,92	DR-CU23	16,22

► 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

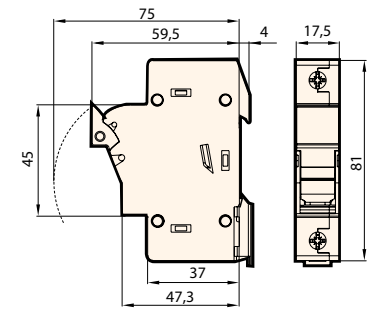


Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código UL FILE E347771	€
2	1,12	10	ZE-2625101	19,59
3	1,6	10	ZE-2625100	19,59
4	1,25	10	ZE-2625102	19,59
5	1,49	10	ZE-2625111	19,59
6	1,75	10	ZE-2625103	19,59
8	1,9	10	ZE-2625104	19,59
10	2,4	10	ZE-2625105	19,59
12	1,9	10	ZE-2625106	19,59
15	2,2	10	ZE-2625112	19,59
16	2,6	10	ZE-2625107	19,59
20	3,2	10	ZE-2625108	19,59
25 ^{*(1)}	4,1	10	ZE-2625109	18,75
25 ^{*(2)}	4,1	10	ZE-2625139	21,93

^{*(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

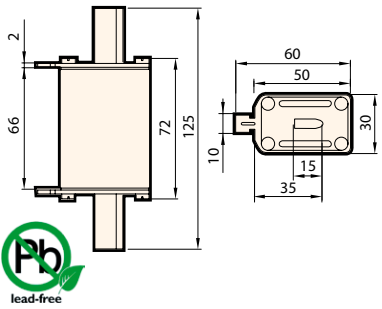


	Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código UL FILE E356295	€
EFH 10 DC	Sin led	25	ZE-2540201	8,08
	Con led	25	ZE-2540211	21,41

Sección de cable: 1 mm² - 25 mm².

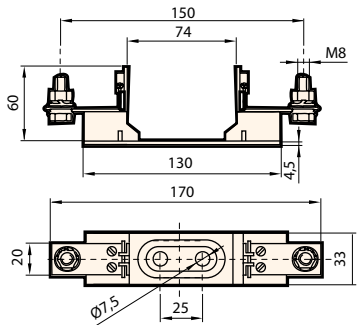
► FUSIBLES 1000 Vdc NHO gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

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	€
32	7,6	3	ZE-4110381	208,96
40	8,8	3	ZE-4110383	208,96
50	11	3	ZE-4110384	208,96
63	13,5	3	ZE-4110385	208,96
80	17	3	ZE-4110386	208,96
100	21	3	ZE-4110387	208,96
125	22	3	ZE-4110388	208,96
160	32	3	ZE-4110389	208,96

BASE ASOCIADA



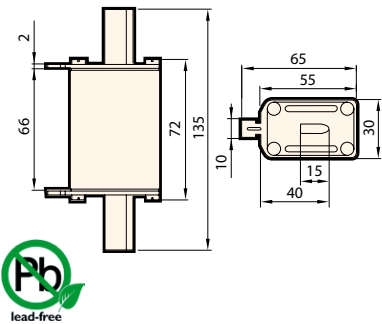
BASE NHO 1000 Vdc

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

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
160	3	ZE-4122033	25,48

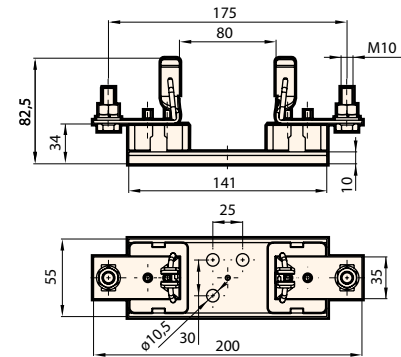
► FUSIBLES 1000 Vdc NH1C gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

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	€
32	7,6	3	ZE-4110371	229,85
40	8,8	3	ZE-4110373	229,85
50	11	3	ZE-4110374	229,85
63	13,5	3	ZE-4110375	229,85
80	17	3	ZE-4110376	229,85
100	21	3	ZE-4110377	229,85
125	22	3	ZE-4110378	229,85
160	32	3	ZE-4110379	229,85

BASE ASOCIADA



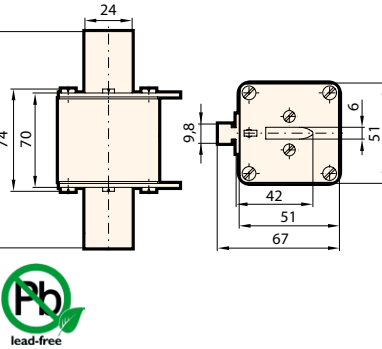
BASE NH1C 1000 Vdc

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

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
250	3	ZE-4122025	31,16

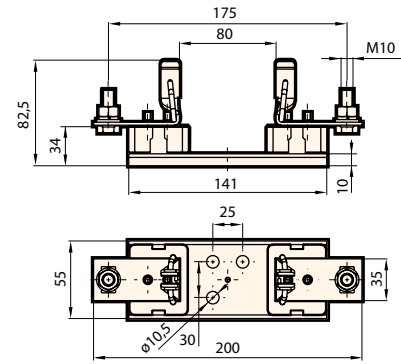
► FUSIBLES 1000 Vdc NH1 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

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	€
200	27	3	ZE-4110342	248,53

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	€
250	3	ZE-4122025	31,16

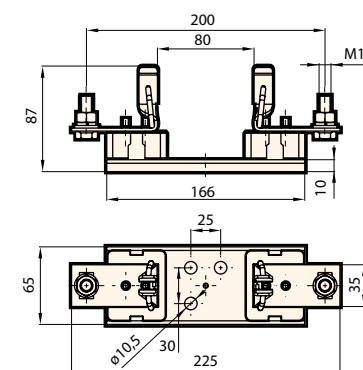
^{*(Uxe)} No fraccionable.
Todas las dimensiones en (mm).

^{*(Uxe)} No fraccionable.
Todas las dimensiones en (mm).

▶ BASE ASOCIADA >>>>>>>>>>>>>>>>>>>

BASE NH2 1000 Vdc

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

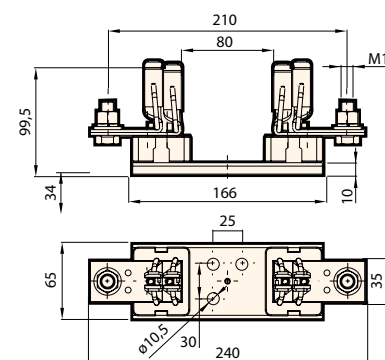


Int.máxima I_{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(U_{xe})}	Código	€
400	3	ZE-4122024	71.42

BASE ASOCIADA

BASE NH3 1000 Vdc

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



Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(U_{xe})}	Código	€
630	3	ZE-4122023	78.41

[illegible]

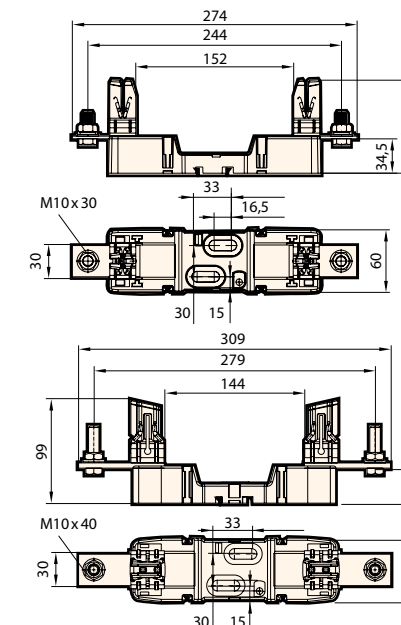
BASE NH1XL 1100 Vdc ^{*(3)}

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 ^{*(U_{xe})}	Código	€
250	1	20301017	153,67

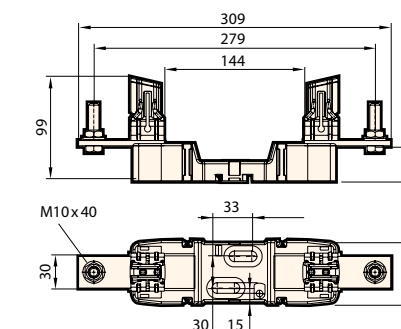
*⁽³⁾ Esta base admite fusibles NH1XL y NH2XL.

*⁽¹⁾ L/R=2ms, 30 kA dc.

BASE ASOCIADA >>>>>>>>>>>>>>>>>>>

BASE NH3L 1100 Vdc

Según: IEC 60269



Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje *(Uxe)	Código	€
630	1	20301018	275,67

* (U_{xe}) No fraccionable.

*⁽¹⁾ IEC L/R=2ms, 30 kA dc.



S7MAGiC
PATENTED TECHNOLOGY

► SERIE S7 1500 Vdc INTERRUPTORES 2P DE ALTO RENDIMIENTO



S7 DC

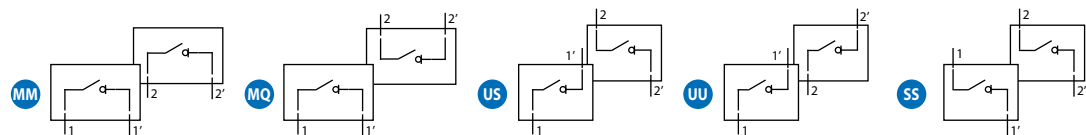
S7 DC Interruptores (O-I)						
2P	Tensión de empleo	Corriente de empleo Ie (A)	Calibre	Conexión	Acc. frontal	
	Ue				Código	€
IEC60947-3 (DC-21B)		160	1	30 mm	S7-01602PS0	472,78
		200			S7-02002PS0	485,68
		250			S7-02502PS0	501,98
		315			S7-03152PS0	517,80
		400			S7-04002PS0	548,37
UL98B		500		35 mm	S7-05002PS0	620,10
		250	1	30 mm (1.18")	S7-02502PS00L	702,77
		320			S7-03202PS00L	724,92
		400			S7-04002PS00L	767,72
		500		35 mm (1.38")	S7-05002PS00L	798,90

► 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		1							
		125			S6N0125MMS0	S6N0125MQS0	457,79	S6N0125USS0	S6N0125UUS0	S6N0125SSS0
		160			S6N0160MMS0	S6N0160MQS0	552,09	S6N0160USS0	S6N0160UUS0	S6N0160SSS0
		200			S6N0200MMS0	S6N0200MQS0	552,09	S6N0200USS0	S6N0200UUS0	S6N0200SSS0
		250			S6N0250MMS0	S6N0250MQS0	572,44	S6N0250USS0	S6N0250UUS0	S6N0250SSS0
		315			S6N0315MMS0	S6N0315MQS0	586,56	S6N0315USS0	S6N0315UUS0	S6N0315SSS0
		400			S6N0400MMD0	S6N0400MQD0	610,17	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



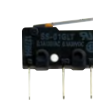
Fácil instalación y mantenimiento



Eficiencia energética



Para ambientes extremos



Calibre	Mando manual				Centrador de ejes		Contactos auxiliares				Tuerca cautiva		Patillas elevadoras	
	Panel		Directo		de ejes		1NA+1NC		2NA+2NC		Código		Código 4 uds.	
	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
1	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03	DS-EC00	38,84	DM-AU11	26,68	DM-AU12	53,25	DM-PT11	6,50	DM-EL11	7,96
											DM-PT12	9,39		
	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03	DS-EC00	38,84	DM-AU11	26,68	DM-AU12	53,25	-	-	-	-



Calibre	Mando manual				Contactos auxiliares				Cubrebornes (1 unidad)	
	Panel		Directo		1NA+1NC		2NA+2NC		Esquema	Código
	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		
1	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	MM MQ US UU SS	DR-CU13
										DR-CU12

*(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.

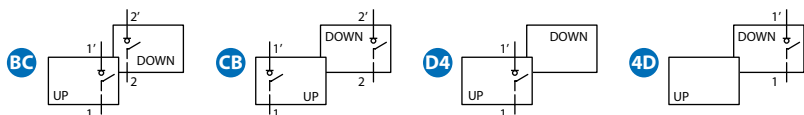
*(5) Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.

*(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	605,95	S6R0160D4S0	S6R0160D4S0	605,95		
		200	S6R0200BCS0	S6R0200CBS0	623,81	S6R0200D4S0	S6R0200D4S0	623,81		
		250	S6R0250BCS0	S6R0250CBS0	636,72	S6R0250D4S0	S6R0250D4S0	636,72		
		315	S6R0315BCS0	S6R0315CBS0	648,24	S6R0315D4S0	S6R0315D4S0	648,24		
400		S6R0400BCD0	S6R0400CBD0	662,63	S6R0400D4D0	S6R0400D4D0	662,63			
1500 V DC UL98B	500	S6R0500BCD0	S6R0500CBD0	689,80	S6R0500D4D0	S6R0500D4D0	689,80			
	250	S6R0250BCS00L	S6R0250CBS00L	891,41	S6R0250D4S00L	S6R0250D4S00L	891,41			
	320	S6R0320BCS00L	S6R0320CBS00L	907,55	S6R0320D4S00L	S6R0320D4S00L	907,55			
	400	S6R0400BCD00L	S6R0400CBD00L	927,69	S6R0400D4D00L	S6R0400D4D00L	927,69			



*(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



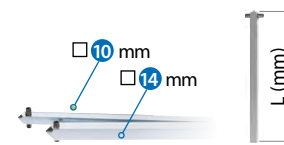
S5N DC

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	1.192,39 1.303,90 1.517,93 1.534,30 5.849,08 6.705,52	DS-LA22 DS-LA22 DS-LA41 DS-LA41 DS-LA41 DS-LA41	72,25 72,25 125,04 125,04 125,04 125,04	DS-LI22 DS-LI22 DS-LI41 DS-LI41 DS-LI41 DS-LI41	51,09 51,09 71,49 71,49 71,49 71,49

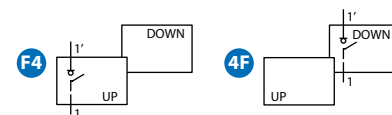
*(1) Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

*(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.

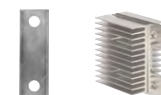


				Mando manual 		Ejes prolongados ^{*(3)}			Contactos auxiliares ^{*(2)}				
Calibre	1P			Panel ^{*(1)}			Tipo 1 y 2			1NA+1NC		2NA+2NC	
	Código F4	Código 4F	€	Código	€		L	Código	€	Código	€	Código	€
1	S6R0160F4S0	S6R0160F4S0	605,95	DS-SA11	60,39	10	375	DS-EP14	18,18	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25
	S6R0200F4S0	S6R0200F4S0	623,81										
	S6R0250F4S0	S6R0250F4S0	636,72										
	S6R0315F4S0	S6R0315F4S0	648,24										
	S6R0400F4D0	S6R0400F4D0	662,63										
	S6R0500F4D0	S6R0500F4D0	689,8										
	S6R0250F4S00L	S6R0250F4S00L	891,41										
	S6R0320F4S00L	S6R0320F4S00L	907,55										
	S6R0400F4D00L	S6R0400F4D00L	927,69										



*(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 DS-PI2D	73,49 235,60	-	-	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	DS-CB21	249,11	DS-CF21	344,31
3	DS-PI3D	235,60	-	-	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31
4	-	-	DS-PI430U	133,43	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31

*(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).

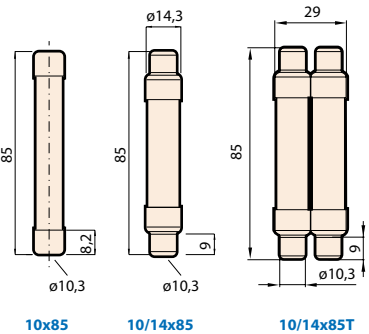
*(3) Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.

*(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.

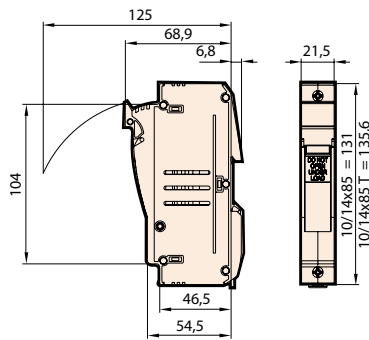
FUSIBLES 1500 Vdc CILÍNDRICOS 10x85 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

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	€
10x85	4	2,7	10	ZE-2625274	23,17
	5	3	10	ZE-2625276	23,46
	6	3	10	ZE-2625277	23,76
	8	3,6	10	ZE-2625279	24,07
	10	2,8	10	ZE-2625280	24,34
	12	3,3	10	ZE-2625282	24,63
	15	3,6	10	ZE-2625285	24,92
	16	3,6	10	ZE-2625286	25,25
10/14x85	20	4,8	10	ZE-2626234	25,52
	25	5,6	10	ZE-2626235	25,91
	30	6,4	10	ZE-2626236	26,07
	32	7,4	10	ZE-2626237	26,30
	35	7	10	ZE-2626238	30,35
	40	7,7	10	ZE-2626239	30,35
10/14x85T	50	13	5	ZE-2626240	39,52
	63	13,7	5	ZE-2626241	39,52

BASE ASOCIADA



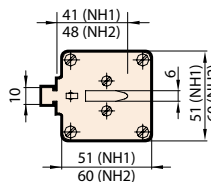
BASE CILÍNDRICA 10/14x85 1500 Vdc

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

	Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
10/14x85	40	10	ZE-2580001	7,76
10/14x85 T	63	10	ZE-2580006	16,47

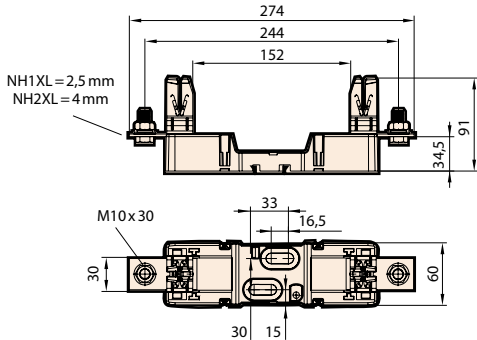
FUSIBLES 1500 Vdc NH1-2XL gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

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	€
NH1XL	50	14	1	ZE-4110621	375,06
	63	14	1	ZE-4110560	375,06
	80	16	1	ZE-4110561	375,06
	100	19	1	ZE-4110562	375,06
	125	22	1	ZE-4110563	375,06
	160	30	1	ZE-4110564	375,06
	200	32,5	1	ZE-4110565	375,06
	250	44	1	ZE-4110567	413,32
NH2XL	200	36	1	ZE-4110566	413,32
	250	44	1	ZE-4110567	413,32

BASE ASOCIADA



BASE NH1XL - NH2XL 1500 Vdc

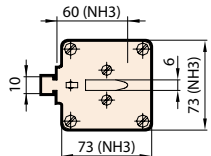
Según: IEC 60269

	Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
NH1XL	200	1	20301017	153,67
NH2XL	250	1	20301020	156,51

Las bases fusibles NH1XL - NH2XL y NH3L disponen de accesorios para completar su instalación:
Caperuzas, separadores, placas separadoras.
Consultar.

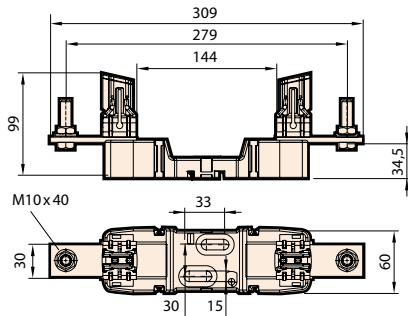
NH3L gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

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	€
NH3L	315	48	1	ZE-4110630	581,70
	350	55	1	ZE-4110631	581,70
	400	62	1	ZE-4110632	596,16
	450	71	1	ZE-4110633	605,08
	500	82	1	ZE-4110634	628,24

BASE ASOCIADA



BASE NH3L 1500 Vdc

Según: IEC 60269

	Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
	500	1	20301018	275,67

^{*(Uxe)} No fraccionable.
Todas las dimensiones en (mm).

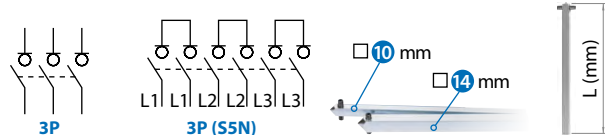
^{*(Uxe)} No fraccionable.
Todas las dimensiones en (mm).

SERIE S6, S5 Y S5N 800 Vac INTERRUPTORES FONDO ARMARIO DE ALTO RENDIMIENTO



S6, S5 y S5N Interruptores (O - I)					Mando manual				Ejes prolongados			
3P	Amp. ^{*(1)}	Calibre	Conexión	3P - 6P	Panel ^{*(2)}		Directo		□	Tipo 1 y 2		
				Código	€	Código	€	Código		L	Código	€
	250	1		S6-04003PD0	480,40	DS-SA11	60,39	DS-SI11	45,03	10	375 DS-EP14	18,18

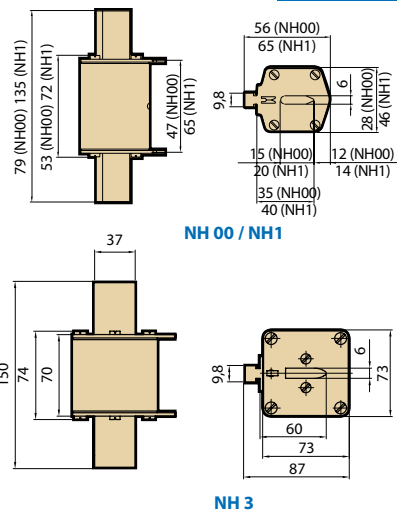
*(1) AC21B - 800Vac.
*(2) Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.
*(3) Con el mando panel se suministra un eje estándar.
Para todos 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

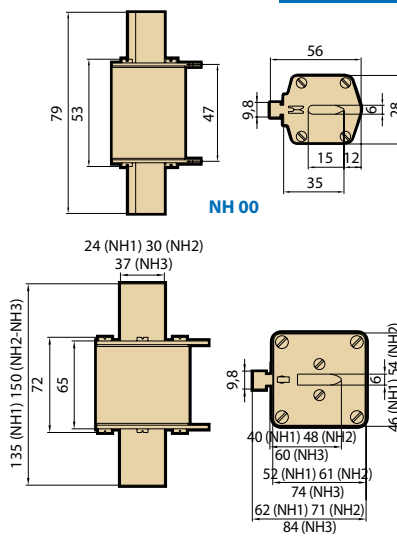
Poder de corte: 30 kA ac (NH00) 120 kA ac (NH1-3) Según: IEC 60269-2



	Tensión nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
NH 00	800	25	3,2	3	ZE-4184516	27,77
	800	35	3,8	3	ZE-4184518	28,76
	800	40	4,0	3	ZE-4184519	29,65
	800	50	5,4	3	ZE-4184520	30,32
	800	63	7,0	3	ZE-4184521	31,95
	800	25	3,2	3	ZE-4184482	30,79

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	€
NH 00	800	63	6,2	3	ZE-4184502	88,51
	800	80	6,7	3	ZE-4184501	94,84
	800	100	9,0	3	ZE-4184500	99,26
	800	125	12,9	3	ZE-4184503	99,26

^{*(Uxe)} No fraccionable.
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	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CA11	249,11	DS-CE11	344,31	DR-EL11	5,50	DR-SF12	6,64	DR-CU12	14,13

^{*(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.

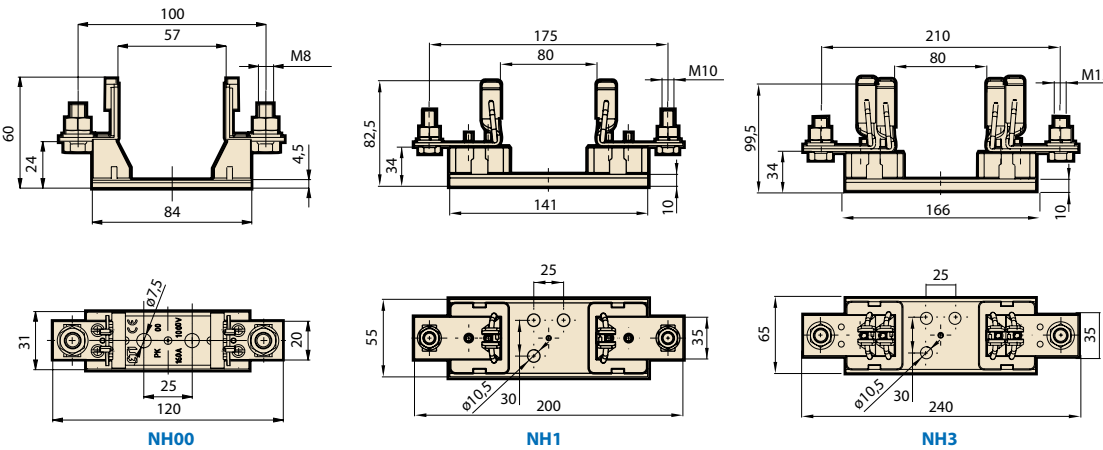
Fusibles y bases fusibles AC para instalaciones fotovoltaicas

BASE ASOCIADA

BASES 1P NH - 1000 Vac BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gS

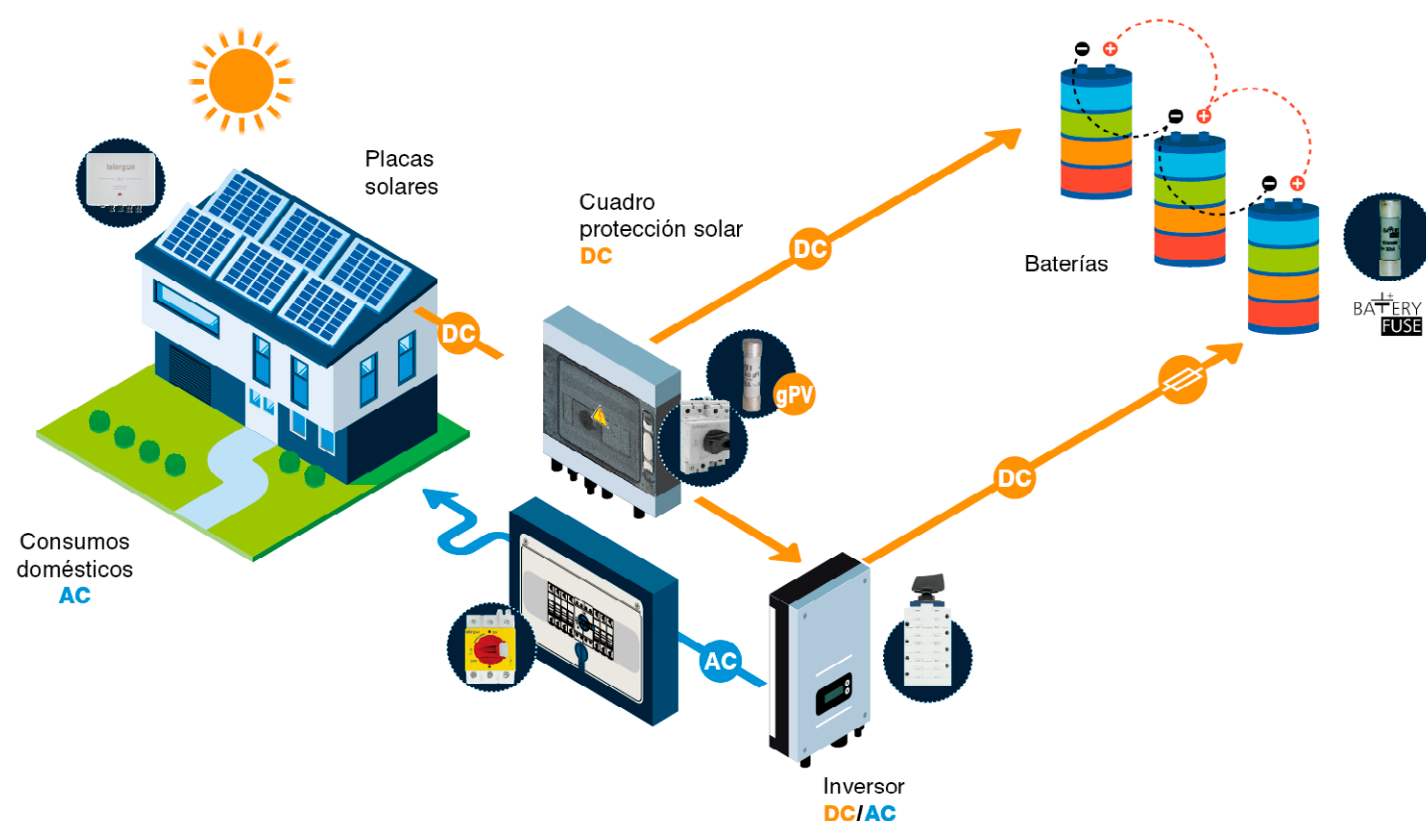
Normas:
IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620

Bases fusibles 1P NH					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
1000	160	00	3	ZE-4122044	15,58
1000	250	1	3	ZE-4122025	31,16
1000	630	3	3	ZE-4122023	78,41

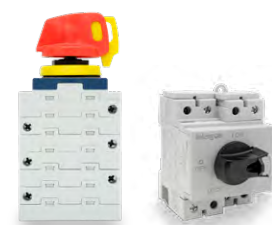


^{*(Uxe)} No fraccionable.
Todas las dimensiones en (mm).

AUTOCONSUMO



NEW



serie **F7/F1**
Compacto y multi-string
 Diferentes tipos de montaje
 Hasta 1500Vdc

NEW



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

NEW



SERIE F1
32 A
 • 1000 Vdc | 1500Vdc.
 • De 2 a 4 polos.
 • Soluciones en caja de plástico y aluminio.
 • Mando 48x48 con bloqueo.

NEW



SERIE F7
Desde 13 A hasta 50 A
 • 1500V.
 • Diseño modular
 • 2 a 10 polos.

NEW



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

1500V DC

GREENENERGY

serie **F1** Interruptores Seccionadores DC



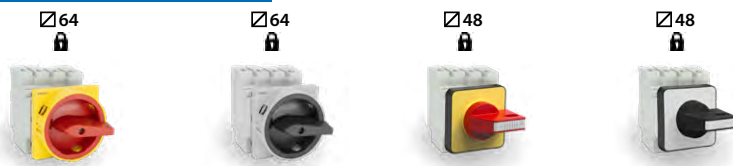
Tipo	2P	4P	4B	4T	4S
Polos Esquema de conexión					
Esquema de puentes					

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



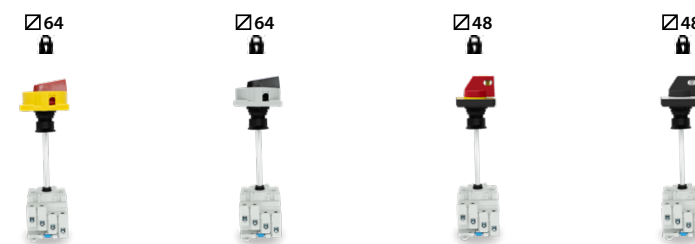
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie	Esquema	Código	€	Código	€
1000 Vdc	16A	2P	F1-00322P1DB	71,85	DF1CUA1	37,92
		4P	F1-00324P1DB	81,64		
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B1DB	88,18		
		4T	F1-00324T1DB	88,18		
		4S	F1-00324S1DB	88,18		

► 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	91,44	F1-00322P3PM	91,44	F1-00322P7PM	107,76	F1-00322P6PM	107,76	DF1CUA1	37,92
		4P	F1-00324P4PM	101,24	F1-00324P3PM	101,24	F1-00324P7PM	117,56	F1-00324P6PM	117,56		
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B4PM	107,76	F1-00324B3PM	107,76	F1-00324B7PM	124,10	F1-00324B6PM	124,10		
		4T	F1-00324T4PM	107,76	F1-00324T3PM	107,76	F1-00324T7PM	124,10	F1-00324T6PM	124,10		
		4S	F1-00324S4PM	107,76	F1-00324S3PM	107,76	F1-00324S7PM	124,10	F1-00324S6PM	124,10		

► 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	107,76	F1-00322P3DC	107,76	F1-00322P7DC	107,76	F1-00322P6DC	107,76	DF1CUA1	37,92
		4P	F1-00324P4DC	117,56	F1-00324P3DC	117,56	F1-00324P7DC	117,56	F1-00324P6DC	117,56		
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B4DC	124,10	F1-00324B3DC	124,10	F1-00324B7DC	124,10	F1-00324B6DC	124,10		
		4T	F1-00324T4DC	124,10	F1-00324T3DC	124,10	F1-00324T7DC	124,10	F1-00324T6DC	124,10		
		4S	F1-00324S4DC	124,10	F1-00324S3DC	124,10	F1-00324S7DC	124,10	F1-00324S6DC	124,10		

► 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	512,06	F1-00322P4EA	512,06
		4P	F1-00324P3EA	512,06	F1-00324P4EA	512,06
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B3EA	512,06	F1-00324B4EA	512,06
		4T	F1-00324T3EA	512,06	F1-00324T4EA	512,06
		4S	F1-00324S3EA	512,06	F1-00324S4EA	512,06

* Para más información, por favor consulta.



Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie	Esquema	Código	€	Código	€
1000 Vdc	16A	2P	F1-00322P3EP	193,32	F1-00322P4EP	193,32
		4P	F1-00324P3EP	209,00	F1-00324P4EP	209,00
1500 Vdc	32A	4B	F1-00324B3EP	219,46	F1-00324B4EP	219,46
		4T	F1-00324T3EP	219,46	F1-00324T4EP	219,46
		4S	F1-00324S3EP	219,46	F1-00324S4EP	219,46

serie CRS Interruptor de Seguridad para Bomberos



CRS/1
Strings: 1 o 2



CRS/2
Strings: 3, 4 o 5



- Apto hasta 5 strings / circuitos.
- Corriente máxima de circuito 38A.
- Tensión máxima de circuito 1500Vdc.
- IP66.
- *1 **Polos:** 2P (02P), 4P (04P), 6P (06P), 8P (08P), 10P (10P).
- 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 alcanzar los 70 °C.
- Incluye cableado MC4.
- Montaje exterior en sombra.
- Grado V0 de resistencia al fuego.

Residencial

Industrial

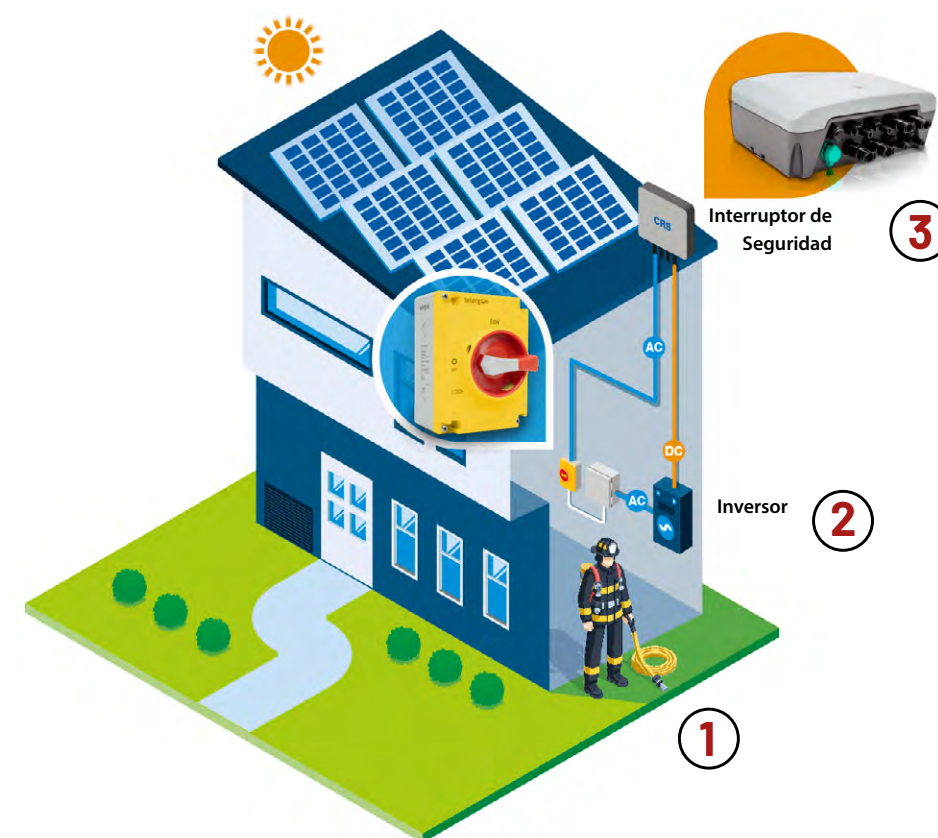
Comercial



► SERIE CRS | INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA BOMBEROS

Interruptor de Seguridad para Bomberos			Polos	Strings	Código	€
800V	1000V	1500V				
38A	38A	32A	2	1	CRS005002P0	370,98
38A	38A	32A	4	2	CRS005004P0	426,36
38A	38A	32A	6	3	CRS005006P0	605,06
38A	38A	32A	8	4	CRS005008P0	616,55
38A	38A	30A	10	5	CRS005010P0	700,15

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.
- 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.

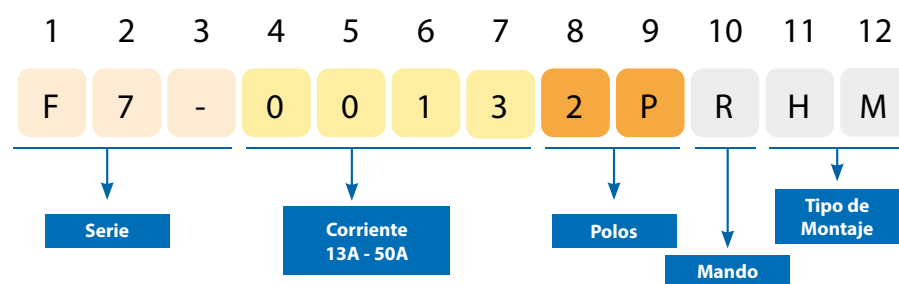
Desconexión automática por temperatura >70° C.

serie **F7** Interruptor Multistring DC



► **SERIE F7 DC 1500 Vdc** 2P-10P | 13A-50A

Codificación



► SERIE F7 | MONTAJES

Carril DIN



R D B

Fondo Armario



D C



R D C

Tras Cuadro



R P M

Fijación Central

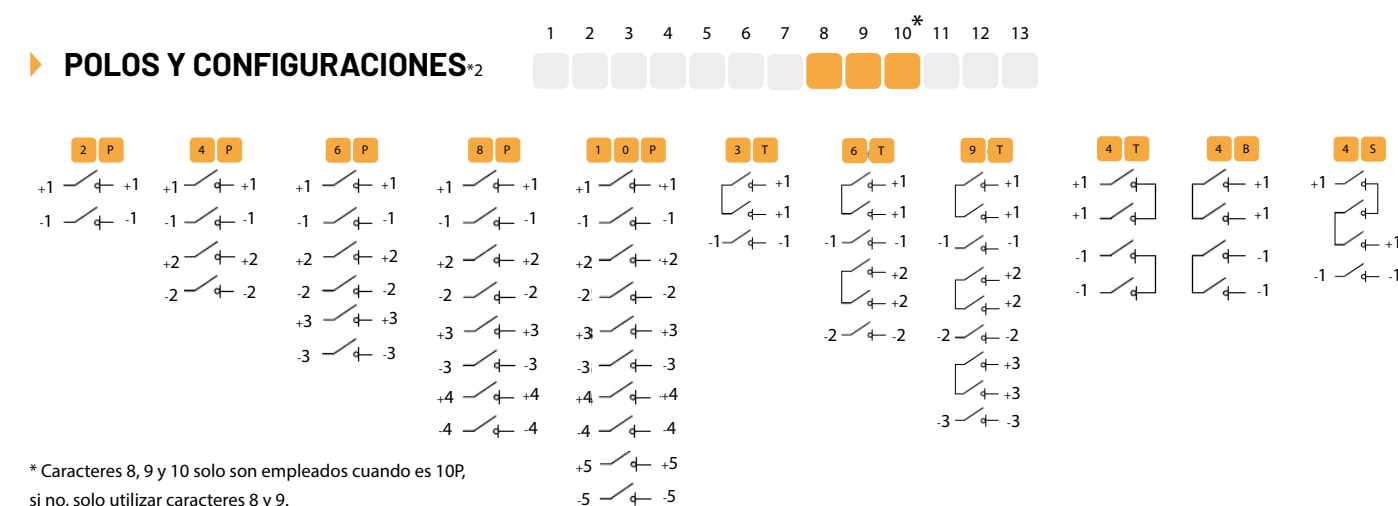


H M



R H M

► POLOS Y CONFIGURACIONES²



* Caracteres 8, 9 y 10 solo son empleados cuando es 10P, si no, solo utilizar caracteres 8 y 9.

► CÓDIGOS

CARRIL DIN

Amp	Esquema	Código	€
13	8P	F7-001308PRDC	284,38
20	2P	F7-00202PHM	246,88
25	4P	F7-00254PHM	284,38
30	3T	F7-00303TDC	184,38



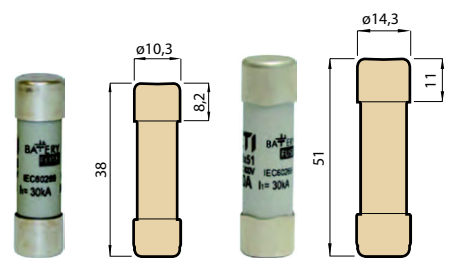
SOLUCIONES PERSONALIZADAS

- Disponibles para Serie F7 y Serie F1.
- Conexiones multicontacto MC4.
- Utilizadas para autoconsumo y aplicaciones fotovoltaicas.
- Cajas pretrqueladas.
- 4 polos sin sellar.

Fusibles y bases fusibles DC para instalaciones fotovoltaicas

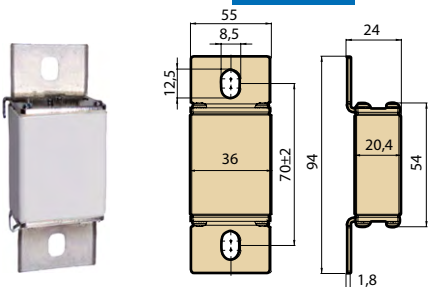
► FUSIBLES 550|800 Vdc 10x38|14x51|gBat PARA BATERÍAS

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	Código	€	Unid. x embalaje	Código	€	Unid. x embalaje	Código	€
2	10	ZE-2626002	6,54	10	ZE-2626030	7,24	-	-	-
4	10	ZE-2626004	6,57	10	ZE-2626032	7,27	-	-	-
6	10	ZE-2626006	6,64	10	ZE-2626034	7,32	-	-	-
8	10	ZE-2626008	6,70	10	ZE-2626036	7,36	-	-	-
10	10	ZE-2626010	8,55	10	ZE-2626038	9,50	-	-	-
12	10	ZE-2626012	8,60	10	ZE-2626040	9,55	-	-	-
16	10	ZE-2626016	8,65	10	ZE-2626042	9,60	10	ZE-2637405	20,54
20	10	ZE-2626020	11,12	-	-	-	10	ZE-2637407	20,66
25	10	ZE-2626025	11,19	-	-	-	10	ZE-2637409	20,90
32	-	-	-	-	-	-	10	ZE-2637411	21,14
36	-	-	-	-	-	-	10	ZE-2637412	21,29

► FUSIBLES 80 Vdc



NH 000L|gBat PARA BATERÍAS

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

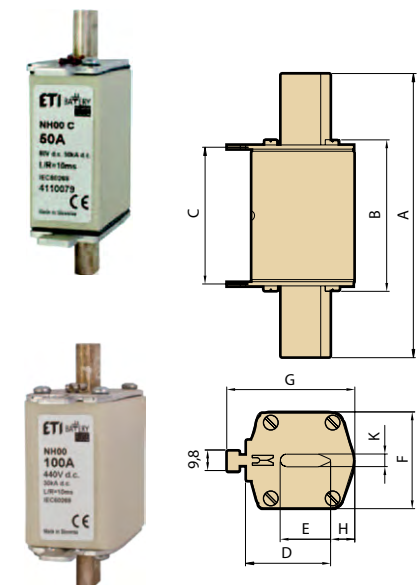


Int. nominal In (A)	Unid. x embalaje	Código	€
160	-	ZE-4110070	41,77

► 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. nominal In (A)	NH 440Vdc		
		Unid. x embalaje	Código	€			Unid. x embalaje	Código	€
NH 00C	20	3	ZE-4110075	22,74	NH 00	32	3	ZE-4110209	46,97
	25	3	ZE-4110076	22,73		40	3	ZE-4110219	47,32
	32	3	ZE-4110077	22,73		50	3	ZE-4110218	47,75
	40	3	ZE-4110078	22,73		63	3	ZE-4110217	48,21
	50	3	ZE-4110079	22,75		80	3	ZE-4110216	48,32
NH 00	63	3	ZE-4110080	35,47	NH 1C	100	3	ZE-4110215	48,67
	80	3	ZE-4110081	35,47		20	3	ZE-4723103	49,55
	100	3	ZE-4110082	38,60		25	3	ZE-4723104	49,88
	125	3	ZE-4110083	38,60		32	3	ZE-4723105	49,31
	160	3	ZE-4110084	38,60		40	3	ZE-4723106	49,68
NH 1C	20	3	ZE-4110085	29,47	NH 1	50	3	ZE-4723107	50,16
	25	3	ZE-4110086	29,47		63	3	ZE-4723108	50,50
	32	3	ZE-4110087	29,47		80	3	ZE-4723109	50,86
	40	3	ZE-4110088	29,47		100	3	ZE-4723110	51,10
	50	3	ZE-4110089	29,47		125	3	ZE-4723111	51,74
	63	3	ZE-4110090	35,99		160	3	ZE-4723112	52,30
	80	3	ZE-4110091	35,99					
	100	3	ZE-4110092	40,69					
NH 1	125	3	ZE-4110093	40,69					
	160	3	ZE-4110094	40,69					
	200	3	ZE-4110095	42,77					
	250	3	ZE-4110096	42,77					

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

*(U_{use}) No fraccionable.
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

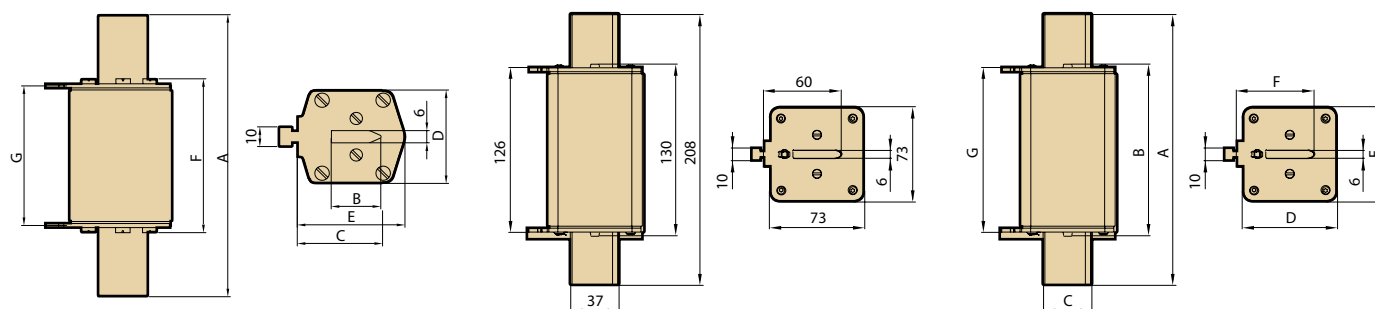
Fusibles y bases fusibles DC para instalaciones fotovoltaicas

► 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. nominal In (A)	550Vdc			700Vdc			800Vdc			1000Vdc				Int. nominal In (A)	1500Vdc		
		Ud. x emb.	Código	€	Ud. x emb.	Código	€	Ud. x emb.	Código	€	Ud. x emb.	Código	€			Ud. x emb.	Código	€
NH 1	40	3	ZE-4723259	124,47	3	ZE-4723289	110,11	3	ZE-4723320	119,98	-	-	-	1XL	50	1	ZE-4110650	225,65
	50	3	ZE-4723260	125,96	3	ZE-4723290	111,41	3	ZE-4723321	119,98	-	-	-		63	1	ZE-4110651	225,65
	63	3	ZE-4723261	127,44	3	ZE-4723291	112,72	3	ZE-4723322	119,98	-	-	-		80	1	ZE-4110652	225,65
	80	3	ZE-4723262	133,79	3	ZE-4723292	118,35	3	ZE-4723323	135,63	-	-	-		100	1	ZE-4110653	258,71
	100	3	ZE-4723263	135,39	3	ZE-4723293	118,86	3	ZE-4723324	135,63	-	-	-		125	1	ZE-4110654	258,71
	125	3	ZE-4723264	136,36	3	ZE-4723294	119,77	3	ZE-4723325	135,63	-	-	-	2XL	160	1	ZE-4110655	258,71
	160	3	ZE-4723265	136,99	3	ZE-4723295	121,18	3	ZE-4723326	135,63	-	-	-		200	1	ZE-4110656	258,71
	200	3	ZE-4723266	145,88	3	ZE-4723296	126,67	3	ZE-4723327	166,93	3	ZE-4110760	168,09		200	1	ZE-4110671	289,84
	224	3	ZE-4723267	146,60	3	ZE-4723297	128,19	-	-	-	-	-	-		250	1	ZE-4110672	289,84
	250	3	ZE-4723268	147,15	3	ZE-4723298	129,68	-	-	-	-	-	-	3L	315	1	ZE-4110677	449,26
NH 2	125	3	ZE-4724260	150,39	3	ZE-4724290	133,04	3	ZE-4724320	179,97	-	-	-		350	1	ZE-4110678	449,26
	160	3	ZE-4724261	152,17	3	ZE-4724291	134,62	3	ZE-4724321	179,97	-	-	-		400	1	ZE-4110679	492,73
	200	3	ZE-4724262	153,96	3	ZE-4724292	136,22	3	ZE-4724322	179,97	3	ZE-4110761	211,03		450	1	ZE-4110680	532,57
	224	3	ZE-4724263	164,82	3	ZE-4724293	145,81	3	ZE-4724323	179,97	-	-	-		500	1	ZE-4110681	579,68
	250	3	ZE-4724264	166,79	3	ZE-4724294	147,55	3	ZE-4724324	179,97	3	ZE-4110762	213,67		630	1	ZE-4110779	637,65
	315	3	ZE-4724265	168,74	3	ZE-4724295	149,28	3	ZE-4724325	179,97	-	-	-					
	350	3	ZE-4724266	184,22	3	ZE-4724296	162,85	3	ZE-4724326	179,97	-	-	-					
	400	3	ZE-4724267	185,28	3	ZE-4724297	163,88	3	ZE-4724327	179,97	-	-	-					
	160	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	ZE-4110763	247,16					
	200	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	ZE-4110764	248,26					
NH 3	250	3	ZE-4725260	221,85	3	ZE-4725290	196,25	-	-	-	3	ZE-4110765	249,11					
	315	3	ZE-4725261	224,52	3	ZE-4725291	198,59	-	-	-	3	ZE-4110766	280,15					
	350	3	ZE-4725262	227,13	3	ZE-4725292	200,92	-	-	-	3	ZE-4110767	282,10					
	400	3	ZE-4725263	244,71	3	ZE-4725293	216,3	-	-	-	3	ZE-4110768	283,08					
	425	3	ZE-4725264	245,33	3	ZE-4725294	216,97	-	-	-	-	-	-					
	500	3	ZE-4725265	270,04	3	ZE-4725295	238,85	-	-	-	-	-	-					
	630	3	ZE-4725266	270,51	3	ZE-4725296	239,31	-	-	-	-	-	-					
	NH 3L	500	-	-	-	-	-	1	ZE-4110350	412,11	-	-	-					



NH 1-2-3

NH 3L

1XL - 2XL - 3L

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

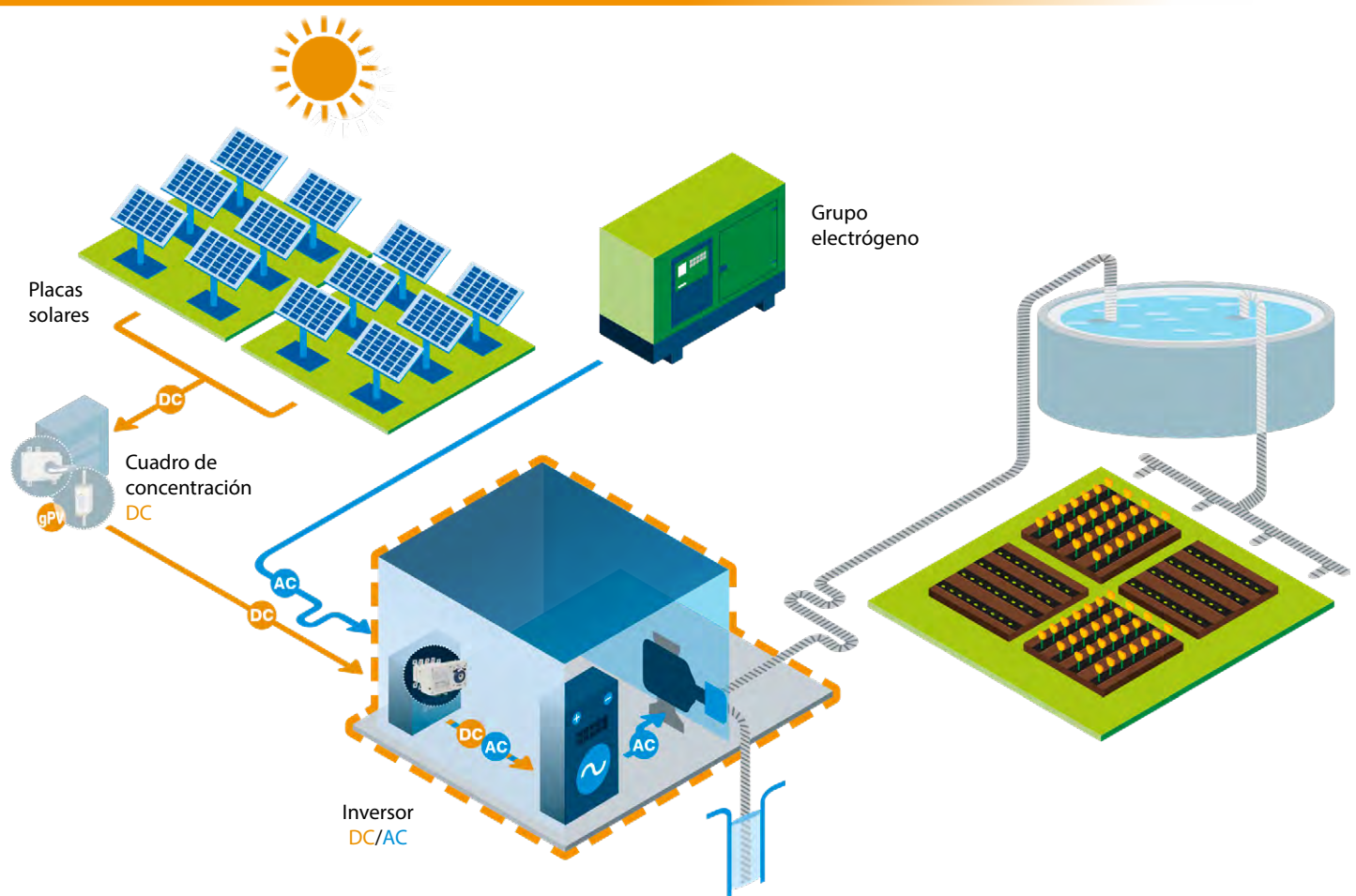
*(U_{use}) No fraccionable.
Todas las dimensiones en (mm).

► 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)

	Int. nominal In (A)	1500Vdc		
		Unid. x embalaje	Código	€
NH 3L	315	1	ZE-4110714	284,30
	350	1	ZE-4110715	285,06
	400	1	ZE-4110716	427,30
	450	1	ZE-4110717	461,86
	500	1	ZE-4110718	502,71

SISTEMAS DE BOMBEO

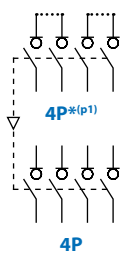


serie **S5F** Frontal manual y motorizable

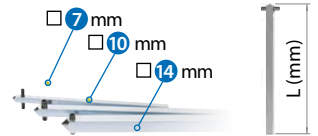


serie **S5L** En línea varios tamaños e intensidades

Conmutadores seccionadores AC/DC para instalaciones fotovoltaicas



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



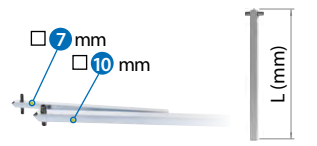
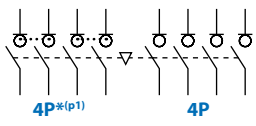
S5F Conmutadores (I - O - II)					Mando manual 				Ejes prolongados ^{*(2)}				Contactos auxiliares ^{*(3)}				Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}			
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}		Panel ^{*(1)}		Directo			L	Código	€	1NA+1NC		2NA+2NC		Conexión	Código 2 uds.	€
				Código	€	Código	€	Código	€					Código	€	Código	€			
160	50 A/800V	0		S5F01604P50PA4	563,37	D5LLA01	29,13	D5LSI01	20,03	7	250	DS-EP04	13,04	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25		DS-PI01	9,07
200	160 A/1000V	1		S5F02004PR0PA4	965,68	D5LLA11	65,90	D5LLI12	49,80	10	375	DS-EP14	18,18	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25		DS-PI11	28,45
315	250 A/1000V	1		S5F03154PR0PA4	1.311,25	D5LLA11	65,90	D5LLI12	49,80	10	375	DS-EP14	18,18	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25		DS-PI11	28,45
400	400 A/1000V	1		S5F04004PC0PA4	1.397,38	D5LLA11	65,90	D5LLI12	49,80	10	375	DS-EP14	18,18	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25		DS-PI14	21,61
500	500 A/1000V	2		S5F06304PR0PA4	1.715,24	D5LLA21	72,27	D5LLI22	51,07	14	345	DS-EP23	26,27	DS-AU11	26,68	DS-AU12	53,25		DS-PI21	24,20

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



S5F		Conmutadores motorizables (I - O - II)		Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}		UM-C Kit mando motorizado (I - O - II)	
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Código	€	Código	€
				Código	€	Código	€
160	50 A/800V	0	☐	S5F01604PS0PA4	563,37	UM-C0A230Z	1.232,00
200	160 A/1000V	1	☐	S5F02004PRCPA4	1.062,31	UM-C15230Z	1.970,00
315	250 A/1000V	1	☐	S5F03154PRCPA4	1.442,38	UM-C15230Z	1.970,00
400	400 A/1000V	1	☐	S5F04004PCCPA4	1.537,12	UM-C15230Z	1.970,00
500	500 A/1000V	2	☐	S5F06304PRCPA4	1.886,77	UM-C25230M	2.250,00

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

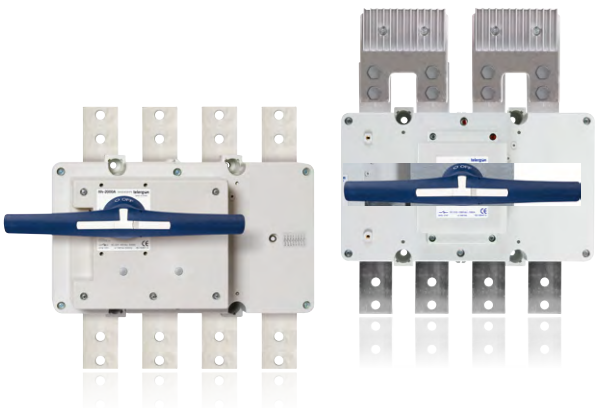
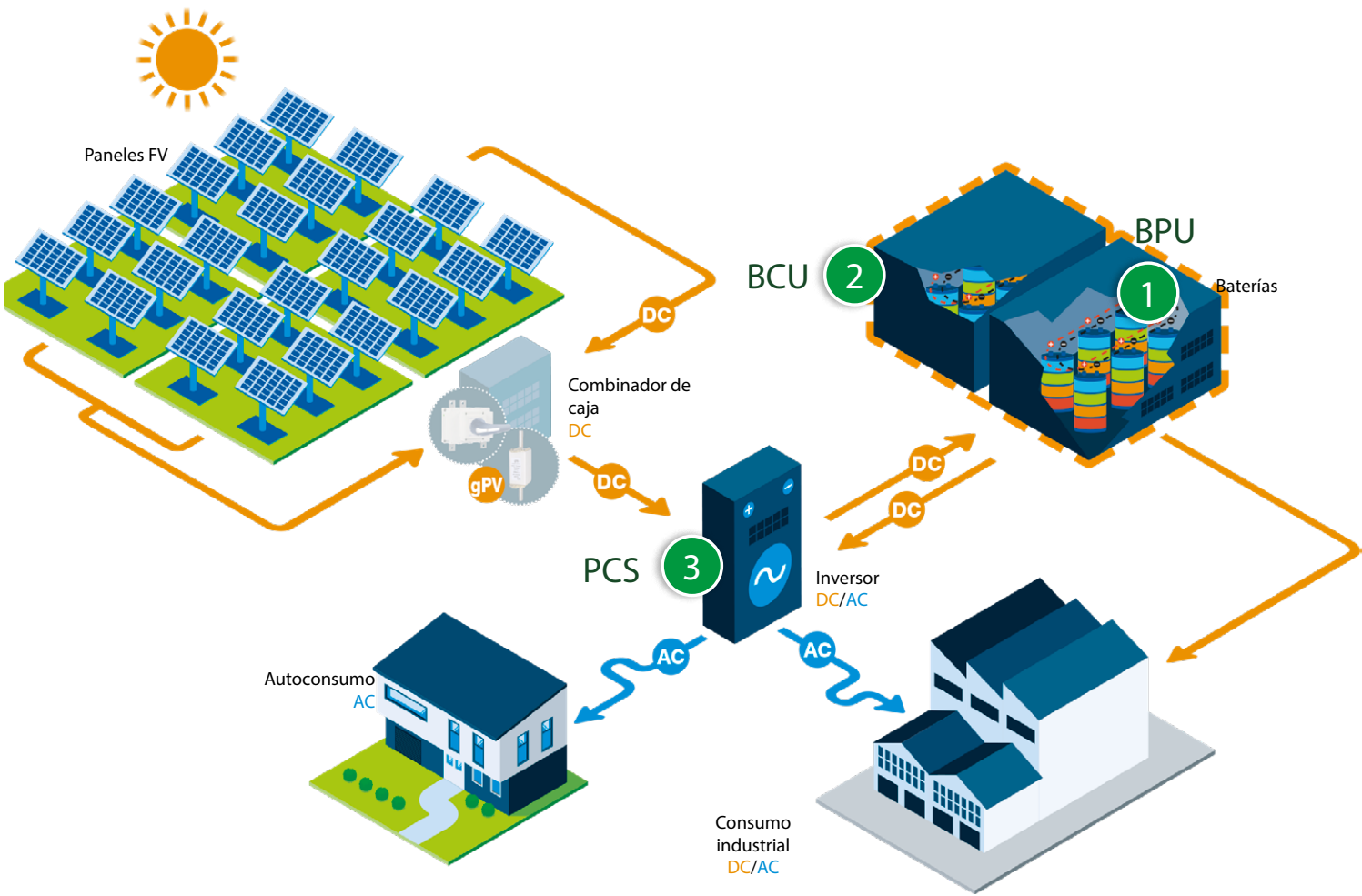


S5L Conmutadores (I - O - II)					Mando manual 				Ejes prolongados ^{*(2)}				Contactos auxiliares ^{*(3)}				Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}			
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión 	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}		Panel ^{*(1)}		Directo			L	Código	€	1NA+1NC		2NA+2NC		Conexión 	Código 2 uds.	€
				Código	€	Código	€	Código	€					Código	€	Código	€			
160	50A/800V	0		S5L01604PB0PA4	563,37	D5LLA01	29,13	D5LSI01	20,03			DS-EP04	13,04	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25		DS-PI05	16,15
200	160 A/1000V	1		S5L02004PROP0A4	965,68	D5LLA11	65,90	D5LLI12	49,80			DS-EP14	18,18	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25		DS-PI11	28,45
315	250 A/1000V	1		S5L03154PROP0A4	1.311,25	D5LLA11	65,90	D5LLI12	49,80			DS-EP14	18,18	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25		DS-PI11	28,45

^{*(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.

Para conmutadores DC/DC, por favor consultar.

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



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



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



► 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



* Consultar los datos específicos de cada serie y tamaño.



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		S5-18002E50	3.916,50	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49
		2000			S5-20002ED0	4.699,81				
	1500V DC21B	1250	4		S5N160044S0	5.849,08	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49
1800				S5N180044S0	6.705,52	DS-LA41	125,04	DS-LI41	71,49	

*(2)

1V 3Z 4Z 2L 2Z



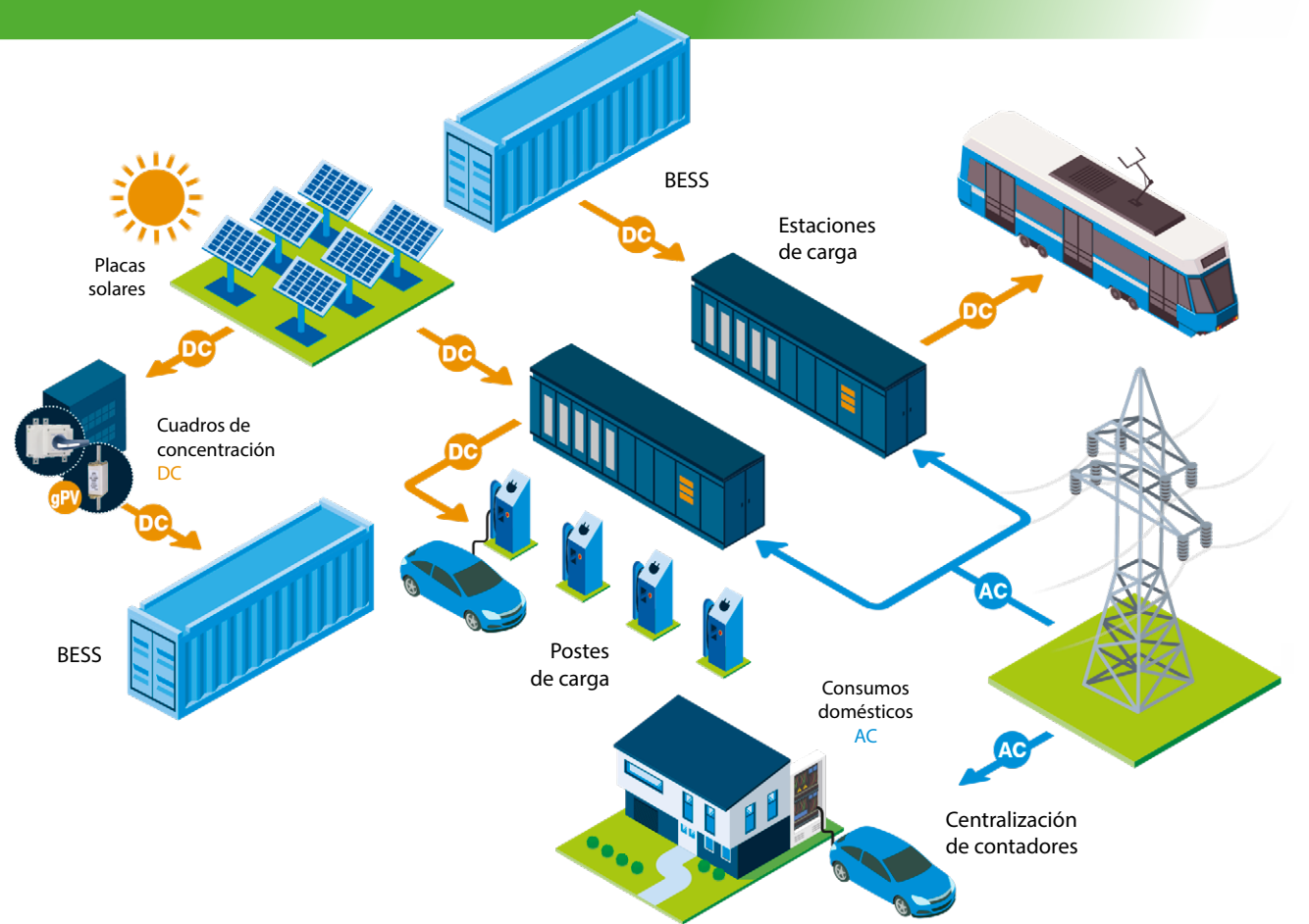
S5 y S6 DC								Mando manual  ISOLATION ONLY			
	Tensión de empleo	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Unipolar (1P) ^{*(p1)}			Panel ^{*(1)}		Directo	
	Ue				Código	Esquema	€	Código	€	Código	€
1P *(p1)	1500V DC20A	160	1		S6-01601VS0P38	1V	267,62	DS-SA11T	66,45	DS-SI11T	49,54
		200			S6-02001VS0P38	1V	330,87				
		250			S6-02501VS0P38	1V	389,86				
		400			S6-04001VD0P38	1V	454,52				
		800	1		S5-04003ZC0P38	3Z	468,50	DS-SA11T	66,45	DS-SI11T	49,54
		1000			S5-04004ZC0P38	4Z	572,69				
		630	2		S6-06301VS0P38	1V	624,95	DS-LA21T	72,04	DS-LI21T	54,82
		1600			S5-08004ZC0P38	4Z	1.144,81	DS-LA21T	72,04	DS-LI21T	54,82
	2000	3		S5-12504ZC0P38	4Z	1.754,56	DS-LA31T	80,75	DS-LI31T	61,95	
2P *(p1)	1500V DC20A	160	1		S6-01602LS0P38	2L	280,97	DS-SA11T	66,45	DS-SI11T	49,54
		200			S6-02002LS0P38	2L	346,69				
		250			S6-02502LS0P38	2L	409,10				
		400			S6-04002LD0P38	2L	475,90				
		630	2		S6-06302LS0P38	2L	656,91	DS-LA21T	72,04	DS-LI21T	54,82
		800			S6-08002LD0P38	2L	672,19				
		2200	3		S5-12504ZC0P38	2Z	1.754,56	DS-LA31T	80,75	DS-LI31T	61,95
		1600	4		S6-16002PS0P38	2P	1.689,99	DS-LA41T	137,55	DS-LI41T	78,63
		2500			S6-16004PS0P38	4P	2.482,65				
					S5-16004ZS0P38	2Z	2.267,67				
3150		S5-18004ZS0P38		2Z	2.891,64						

	Ejes prolongados ^{*(3)}				Juego puentes para seriado de contactos ^{*(p2)}				Contactos auxiliares ^{*(2)}				Cerraduras de seguridad ^{*(4)}				Cubrebornes (2 unidades) ^{*(4)}		
Calibre		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	28,29		DS-PI4D	439,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		635	DS-EP45	42,24															
4	-	-	-	-	-	-	DS-PI430U	133,43	D5LAU01	26,68	D5LAU02	53,25	DS-CB41	249,11	DS-CF41	344,31	DS-CU400U	106,49	
	-	-	-	-	-	-	-	DS-CU480U									147,68		
	-	-	-	-	-	-	-	-									-		

[illegible]

* (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 50 A

- 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

 (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

DC

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



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

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-...		

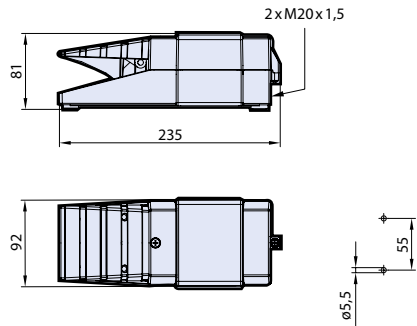
Tipo	Esquema	Función →...	Función ←...
...K2R-...			
...22R-...			

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

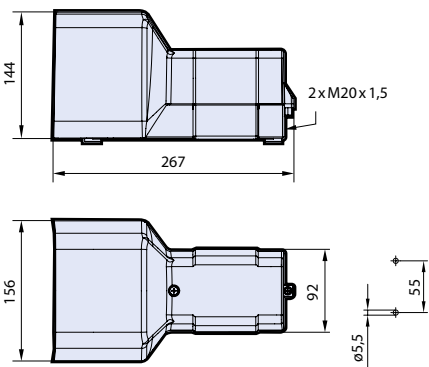
Características generales		
Según UNE EN 60947-5, EN 60204-1, VDE 0113		
Tensión de empleo Ue	V	690
Frecuencia de empleo	Hz	50/60
Corriente asignada ininterrumpida Iu	A	25
Máxima capacidad de maniobra:		
AC3/400V	kW	5,5
AC4/400V	kW	2,2
AC15/230V	A	6

DIMENSIONES (mm)

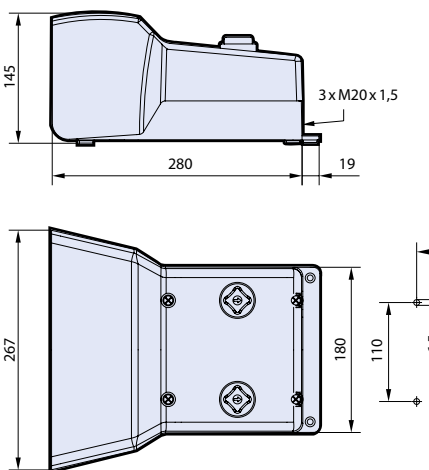
Pedal sin protección (simple)



Pedal con protección (simple)



Pedal con protección (doble)



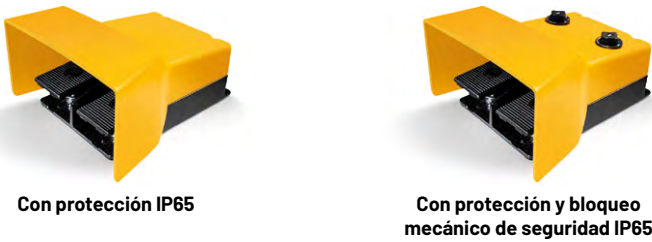
Interruptores a pedal metálicos

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	210,11	A2U-GU	ZB-314494	251,31
Paso a paso						
Impulsión	A2T-G	ZB-305061	210,11	A2T-GU	ZB-314327	251,31
Interruptor tripolar	AU-G	ZB-305060	220,53	AU-GU	ZB-314326	262,23
Paso a paso						
Impulsión	AT-G	ZB-305062	220,53	AT-GU	ZB-314324	262,23
Conmutador 1NA/1NC	11T-G	ZB-305064	204,71	11T-GU	ZB-314316	249,13
Impulsión						
Conmutador 2NA/2NC	22T-G	ZB-305066	254,48	22T-GU	ZB-314645	282,80
Impulsión						
Con protección y bloqueo mecánico de seguridad						
Esquema			Tipo	Referencia	€	
Conmutador 2NA/2NC impulsión			K2R-GU	ZB-314516	370,50	
Conmutador 2NA/2NC impulsión			22R-GU	ZB-314643	370,50	
Sin protección y regulación electrónica mediante potenciómetro						
			Tipo	Referencia	€	
10,0 kΩ (0,2 w)			FP	ZB-307290	279,76	
Potenciómetro + Micro			FP A1	ZB-307088	364,32	



ZB Interruptores a pedal metálicos (doble)					Con protección y bloqueo mecánico de seguridad	
Esquema	Tipo	Esquema	Referencia	€	Referencia	€
Conmutador 1NA/1NC + 1NA/1NC	11T/11T	Impulsión	ZB-31991015	604,02	-	-
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	22T/22T	Impulsión	ZB-31991038	643,99	-	-
Conmutador 2NA/1NC + 2NA/1NC	K2R/K2R	Impulsión	-	-	ZB-31990860	816,11
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	22R/22R	Impulsión	-	-	ZB-304787	816,11

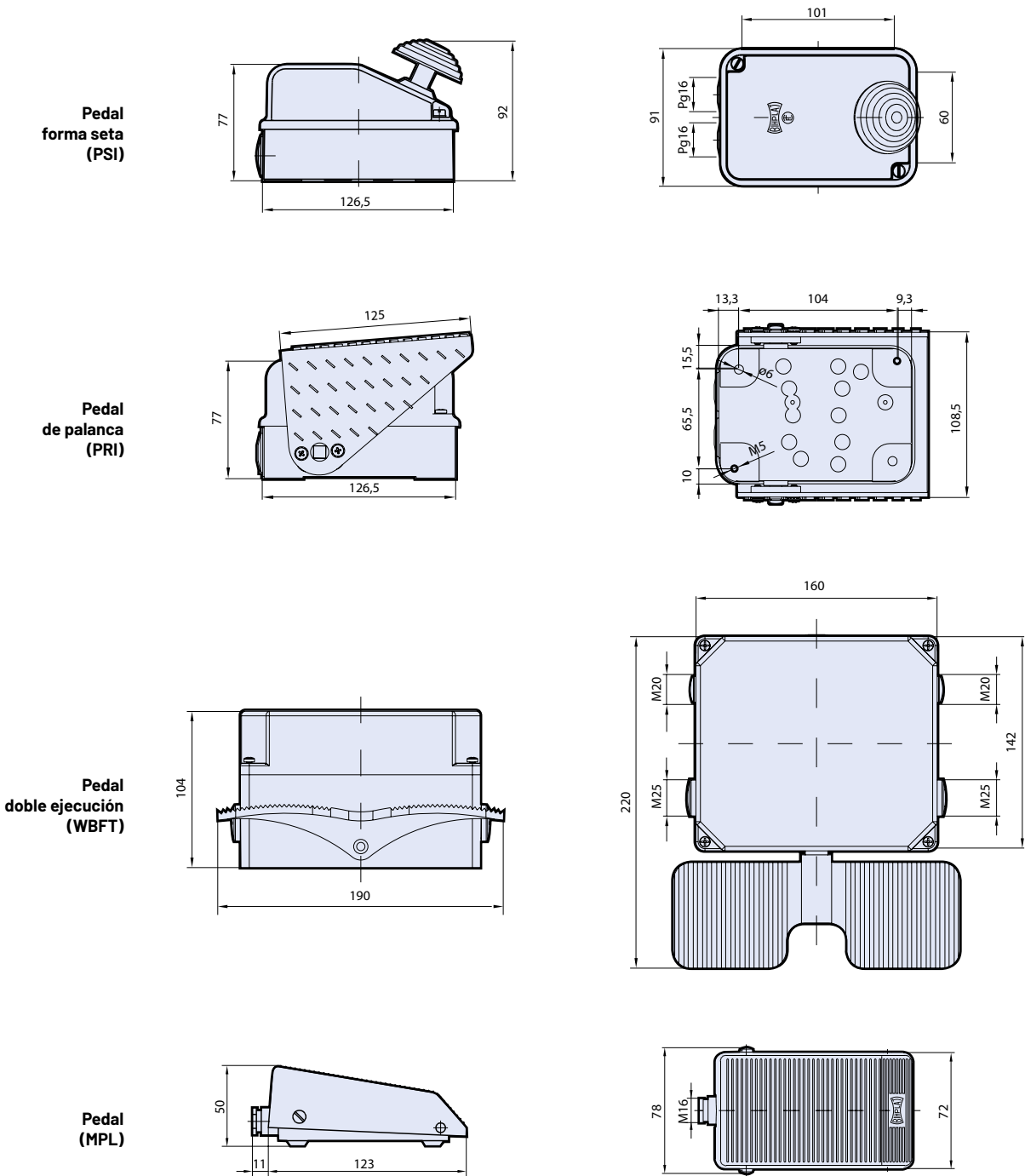
** Bajo demanda, pueden suministrarse otras configuraciones.

Interruptores a pedal metálicos

SERIE ZB-P Y ZB-M | PANORÁMICA

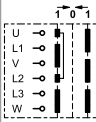
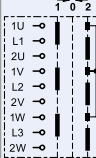
- Disponibles en dos modos de accionamiento:
- **Paso a paso:** Cada vez que se acciona el aparato, efectúa una maniobra y no vuelve a efectuar otra hasta que no se repite el accionamiento.
 - **Por impulsión:** Mientras permanece accionado, el aparato efectúa la maniobra deseada, pero al liberarlo vuelve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

DIMENSIONES (mm)



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



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	403,37	ZB-PSIV16/201	409,72	ZB-PSIV16/202	414,00
Pedal de palanca (PRI)	25	Impulsión	ZB-PRIV16/200	591,24	ZB-PRIV16/201	597,58	ZB-PRIV16/202	601,89
 Interruptor inversor tripolar	25	Impulsión	-	-	-	-	ZB-310774	684,96
		Impulsión	-	-	-	-	ZB-314837	836,51
 Conmutador dos velocidades	15	Impulsión	-	-	-	-	ZB-MPL220N	239,08

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
görlan

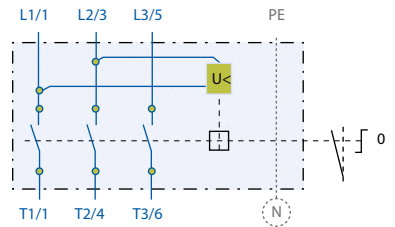


SERIE ZTM

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	218,18
Con mando de bloqueo para candado negro - placa gris	400V / 50 Hz	ZTM280014	218,18
Con mando de bloqueo para candado rojo - placa amarilla	230V / 50 Hz	ZTM280017	218,18
Con mando de bloqueo para candado rojo - placa amarilla	400V / 50 Hz	ZTM280018	218,18

SERIE ZTC

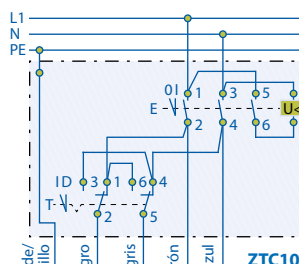
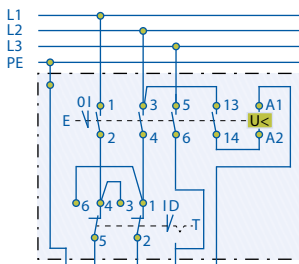
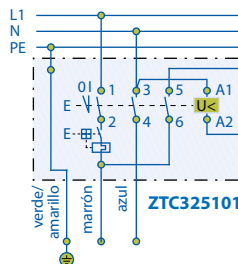
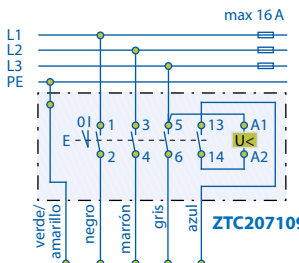
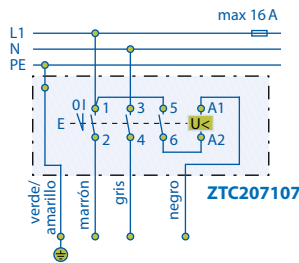
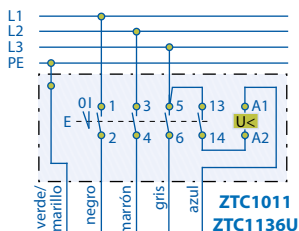
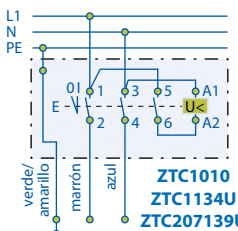
Interruptor con bobina de mínima y toma de corriente

- 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 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	87,08
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana Clavija 2P+E 6h	230V/50 Hz	ZTC207107	89,69
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana - caja pequeña Clavija 2P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1134U	87,08
Paro-Marcha con relé de mínima tensión caja pequeña Schuko 2P+E	230V/50 Hz	ZTC207139U	88,49
Paro-Marcha con relé mínima tensión y protección térmica 1P Clavija 2P+E 6h	230V/50 Hz	ZTC325101U	100,33
Paro-Marcha con relé de mínima tensión e inversor Clavija 2P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1042	109,86

^{*(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	110,99
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana Clavija 3P+E 6h	400V/50 Hz	ZTC207109	119,62
Paro-Marcha con relé de mínima tensión e inversor Clavija 3P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1030U	123,87
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana - caja pequeña Clavija 3P+E6h	230V/50 Hz	ZTC1136U	110,99

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

ZTC Accesorios

Descripción	Código	€
Membrana protección pulsadores marco negro (IP65) zona pulsadores	ZTC300828	8,69
Membrana protección pulsadores marco amarillo (IP65) zona pulsadores	ZTC300530	7,24
Tapa protección pulsadores negro/gris con bloqueo	ZTC301301	9,05
Tapa protección pulsadores rojo/amarillo con bloqueo	ZTC300662	9,05
Membrana para tapa protección pulsadores (IP65) zona pulsadores	ZTC351827	5,78

Suministro mínimo 10 unidades



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

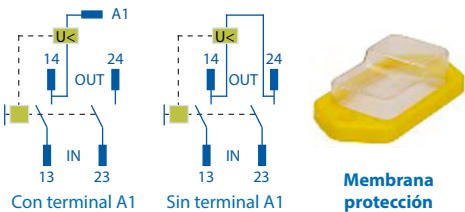


SERIE ZTC

Interruptor de pulsadores con bobina de mínima

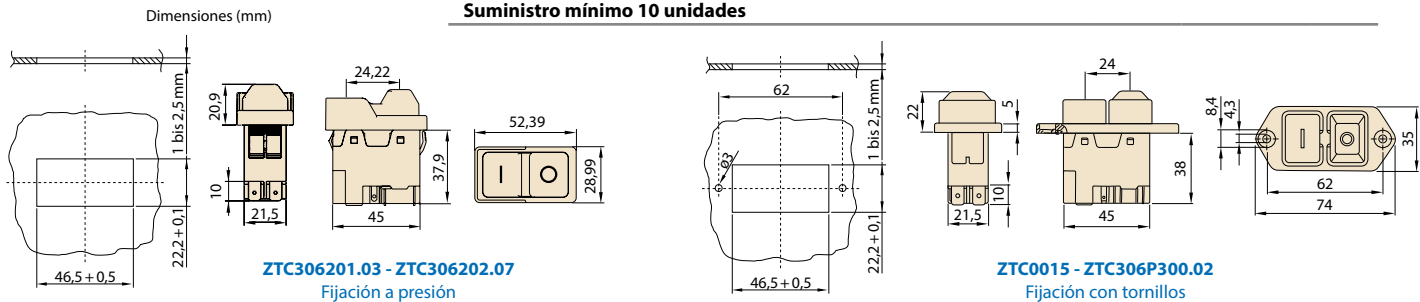
- Interruptor relé bipolar.
- Disponibles en 16 A.
- Con bobina de mínima (Uc): 230Vac/50Hz.
- Accionado por pulsadores.
- Amplia gama de opciones, modelos, accesorios, etc.

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	30,86
Paro marcha con relé de mínima tensión (pulsadores con membrana)	230V/50Hz	ZTC306202.07	30,86
Paro marcha con relé de mínima tensión con terminal A1	230V/50Hz	ZTC0015	48,97
Paro marcha con relé de mínima tensión	230V/50Hz	ZTC306P300.02	48,97
Membrana protección pulsadores marco amarillo (IP65) zona pulsadores		ZTP300941	10,14

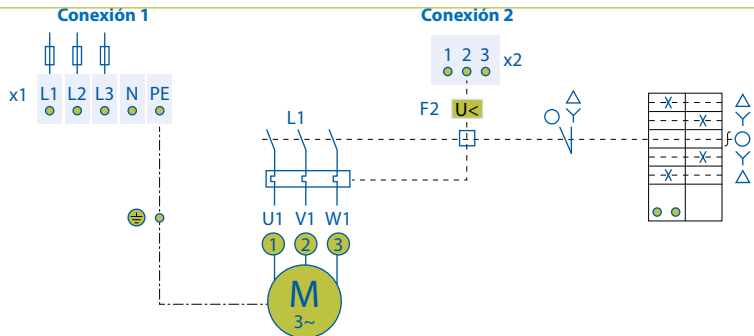
Suministro mínimo 10 unidades



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.

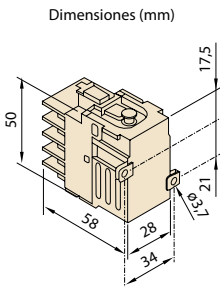
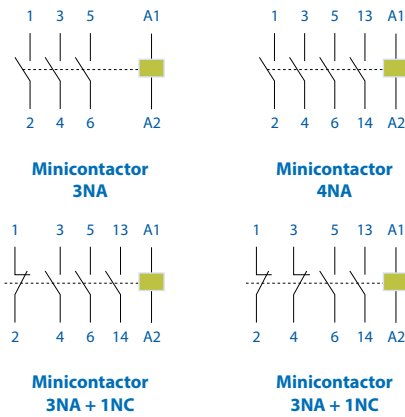


SERIE ZTC

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	€
6/12	6	63	292	53	3	ZE-4232005	156,92
6/12	10	63	292	53	3	ZE-4232007	156,92
6/12	16	63	292	53	3	ZE-4232008	156,92
6/12	20	63	292	53	3	ZE-4232009	167,52
6/12	25	63	292	53	3	ZE-4232010	169,11
6/12	32	63	292	53	3	ZE-4232012	169,82
6/12	40	63	292	53	3	ZE-4232013	222,25
6/12	50	63	292	68	3	ZE-4232014	228,42
6/12	63	63	292	68	3	ZE-4232015	254,99
6/12	80	63	292	68	3	ZE-4232016	269,08
6/12	100	63	292	85	3	ZE-4232017	326,51
6/12	125	63	292	85	3	ZE-4232018	344,91
6/12	160	63	292	85	3	ZE-4232019	478,40
10/24	6	63	442	53	3	ZE-4252005	183,93
10/24	10	63	442	53	3	ZE-4252007	183,93
10/24	16	63	442	53	3	ZE-4252008	183,93
10/24	20	63	442	53	3	ZE-4252009	200,59
10/24	25	63	442	53	3	ZE-4252010	203,80
10/24	32	63	442	53	3	ZE-4252012	203,80
10/24	40	63	442	53	3	ZE-4252013	216,58
10/24	50	63	442	68	3	ZE-4252014	296,89
10/24	63	63	442	68	3	ZE-4252015	337,54
10/24	80	63	442	68	3	ZE-4252016	377,21
10/24	100	63	442	85	3	ZE-4252017	424,55
10/24	125	63	442	85	3	ZE-4252018	479,51
20/36	6	31,5	537	53	3	ZE-4262005	218,44
20/36	10	31,5	537	53	3	ZE-4262007	218,44
20/36	16	31,5	537	53	3	ZE-4262008	218,44
20/36	20	31,5	537	53	3	ZE-4262009	252,99
20/36	25	31,5	537	68	3	ZE-4262010	268,49
20/36	32	31,5	537	68	3	ZE-4262012	336,33
20/36	40	31,5	537	68	3	ZE-4262013	360,47
20/36	50	31,5	537	85	3	ZE-4262014	474,97
20/36	63	31,5	537	85	3	ZE-4262015	494,10

(U_{xe}) No fraccionable.

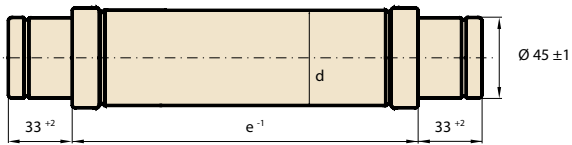


TABLA DE SELECCIÓN DE LOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN

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 min [A]	I _f máx [A]	at 10 kV	at 12 kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 20 kV	at 24 kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 30 kV	at 36 kV	I _f min [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

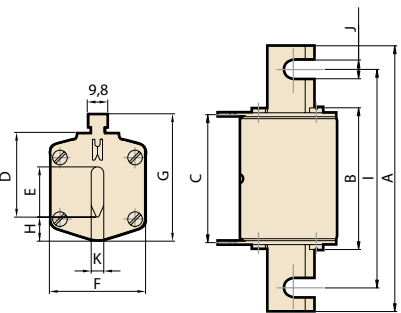
Tensión 690Vac / aM - VDE0636- 2011

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	€
500	2	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181201	7,96
500	4	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181202	7,96
500	6	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181203	7,96
500	10	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181204	7,96
500	16	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181205	7,96
500	20	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181206	7,96
500	25	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181207	7,96
500	32	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181208	7,96
500	40	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181210	7,96
500	50	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181211	7,96
500	63	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181212	7,96
500	80	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181213	7,96
500	100	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181214	7,96
500	125	120	00	NV 00	3	ZE-4182215	10,52
500	160	100	00	NV 00	3	ZE-4182216	10,52
500	63	120	0	NV 0	3	ZE-4183212	13,77
500	80	120	0	NV 0	3	ZE-4183213	13,77
500	100	120	0	NV 0	3	ZE-4183214	13,77
500	125	120	0	NV 0	3	ZE-4183215	13,77
500	160	120	0	NV 0	3	ZE-4183216	13,77
500	63	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184212	17,71
500	80	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184213	17,71
500	100	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184214	17,71
500	125	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184215	17,71
500	160	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184216	17,71
500	80	120	1	NV1	3	ZE-4184221	19,74
500	100	120	1	NV1	3	ZE-4184222	19,74
500	125	120	1	NV1	3	ZE-4184223	19,74
500	160	120	1	NV1	3	ZE-4184224	19,74
500	200	120	1	NV1	3	ZE-4184217	19,74
500	250	120	1	NV1	3	ZE-4184219	19,74
500	80	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185213	22,86
500	100	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185214	22,86
500	125	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185215	22,86
500	160	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185216	22,86
500	200	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185217	22,86
500	250	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185219	22,86
500	280	120	2	NV2	3	ZE-4185220	30,85
500	315	120	2	NV 2	3	ZE-4185222	30,85
500	355	120	2	NV2	3	ZE-4185223	30,85
500	400	120	2	NV2	3	ZE-4185224	30,85
500	315	120	3 C	NV 3 C	3	ZE-4186222	33,74
500	400	120	3 C	NV 3 C	3	ZE-4186224	33,74
500	500	120	3	NV 3	3	ZE-4186231	50,38
500	630	120	3	NV 3	3	ZE-4186233	50,90
500	630	120	4	NV 4	1	ZE-4116101	154,82
500	800	120	4	NV 4	1	ZE-4116103	154,82
500	1000	120	4	NV 4	1	ZE-4116104	156,07
500	1250	120	4	NV 4	1	ZE-4116106	156,07

*(Uxe) No fraccionable.



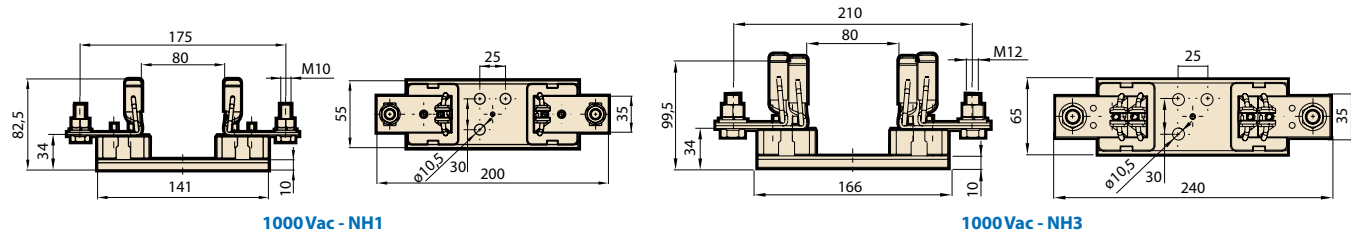
500Vac NH00C - NH4

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

Fusibles y bases para fusibles

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

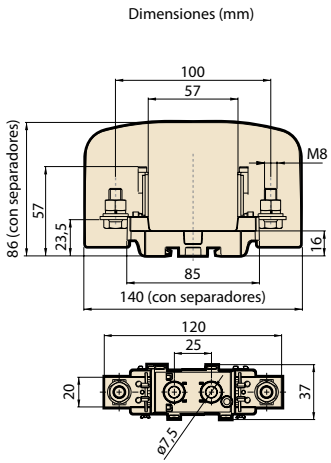
Normas:
IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620



Bases fusibles 1P NH					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
1000	250	1	3	ZE-4122025	31,16
1000	630	3	3	ZE-4122023	78,41

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

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



Bases fusibles 1P NH					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
690	160	00	3	ZE-4121300	10,83
690	250	1	3	ZE-4121400	26,67
690	400	2	3	ZE-4121500	28,77
690	630	3	3	ZE-4121600	49,02

Barreta					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
690	160	00	9	ZE-4941230	11,14
690	250	1	6	ZE-4941232	15,60
690	400	2	6	ZE-4941233	20,03
690	630	3	6	ZE-4941234	25,31

Separador			
NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
00	20	ZE-4941330	1,90
1	20	ZE-4941332	5,56
2	20	ZE-4941333	5,78
3	20	ZE-4941334	5,90

Protección bornes			
NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
00	6	ZE-4129010	2,29
1	6	ZE-4129012	4,88
2	6	ZE-4129013	6,12
3	6	ZE-4129014	9,00

Base fusible unipolar NH 4					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
600	1250	4	1	ZE-4122006	204,81

Barreta					
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
600	1250	4	5	ZE-4941208	81,49

*(Uxe) No fraccionable.

Tipo	Dimensiones (mm)							
	A	D	E	F	J	K	S ^{*(3)}	T ^{*(3)}
NV 1	175	81	M10-M10	10,5	25	200	108	241
NV 2	200	87	M10-M10	10,5	25	225	115,5	266
NV 3	210	98	M12-M12	10,5	10	240	130	267

*(3) Con separadores.

*(Uxe) No fraccionable.

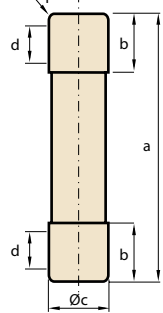
SERIE CH | FUSIBLES CILÍNDRICOS gG

T. nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Dimensiones ^{*(1)}	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código	€
400	1	8 x 32	10	ZE-2651001	1,68
400	2	8 x 32	10	ZE-2651002	1,68
400	4	8 x 32	10	ZE-2651003	1,72
400	6	8 x 32	10	ZE-2651004	1,72
400	8	8 x 32	10	ZE-2651005	1,68
400	10	8 x 32	10	ZE-2651006	1,92
400	12	8 x 32	10	ZE-2651007	1,73
400	16	8 x 32	10	ZE-2651008	1,93
400	20	8 x 32	10	ZE-2651009	1,93
400	25	8 x 32	10	ZE-2651010	1,73
500	1	10 x 38	10	ZE-2651012	2,09
500	2	10 x 38	10	ZE-2651013	2,09
500	4	10 x 38	10	ZE-2651014	2,09
500	6	10 x 38	10	ZE-2651015	2,09
500	8	10 x 38	10	ZE-2651016	2,09
500	10	10 x 38	10	ZE-2651017	2,09
500	12	10 x 38	10	ZE-2651018	1,86
500	16	10 x 38	10	ZE-2651019	2,09
400	20	10 x 38	10	ZE-2651020	2,09
400	25	10 x 38	10	ZE-2651021	2,55
400	32	10 x 38	10	ZE-2651022	2,55
690	2	14 x 51	10	ZE-2651024	5,10
690	4	14 x 51	10	ZE-2651025	4,51
690	6	14 x 51	10	ZE-2651026	5,10
690	8	14 x 51	10	ZE-2651027	3,67
690	10	14 x 51	10	ZE-2651028	3,67
690	12	14 x 51	10	ZE-2651029	3,67
690	16	14 x 51	10	ZE-2651030	3,67
690	20	14 x 51	10	ZE-2651031	3,67
690	25	14 x 51	10	ZE-2651032	3,67
500	32	14 x 51	10	ZE-2651033	4,73
500	40	14 x 51	10	ZE-2651034	4,87
500	50	14 x 51	10	ZE-2651035	4,87
690	16	22 x 58	10	ZE-2651042	7,32
690	20	22 x 58	10	ZE-2651043	7,32
690	25	22 x 58	10	ZE-2651044	7,32
690	32	22 x 58	10	ZE-2651045	8,15
690	40	22 x 58	10	ZE-2651046	8,15
500	50	22 x 58	10	ZE-2651047	8,15
500	63	22 x 58	10	ZE-2651048	8,15
500	80	22 x 58	10	ZE-2651049	9,42
500	100	22 x 58	10	ZE-2651050	9,42

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	
	CH 8	50 kA
Poder de corte	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	r
8 x 32	31,5 ^{±0,5}	6,7	8,5 ^{±0,1}	4	1 ^{±0,5}
10 x 38	38,0 ^{±0,6}	10,5	10,3 ^{±0,1}	6	1,5 ^{±0,5}
14 x 51	51,0 ^{±0,6/-1}	13,8	14,3 ^{±0,1}	7,5	±1
22 x 58	58,0 ^{±1/2}	16,2	22,2 ^{±0,1}	11	±1

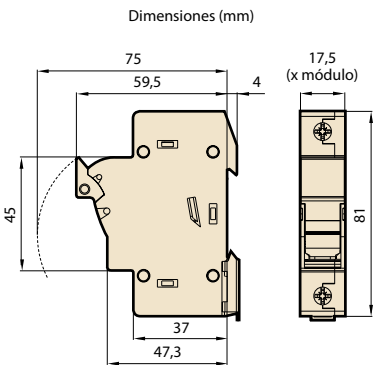
*(Uxe) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.

SERIE EFD | BASES PORTAFUSIBLES A CARRIL DIN

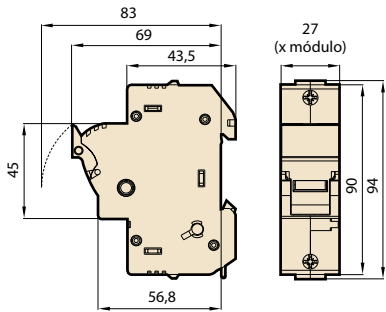
Características eléctricas EFD			
Tensión nominal	400Vac, 500Vac, 690Vac		
Intensidad nominal/	EFD8	20A/400V 2,5w AC22B	
Tensión nominal	EFD10	32A/690V 3w AC22B	
Potencia máxima	EFD14	50A/690V 5w AC22B	
disipable	EFD22	100A/690V 9,5w AC21B	
Frecuencia	50 Hz		
Cuerpo plástico	Materiales de las partes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

Normas:
Fusibles:
Según IEC/EN 60269-2

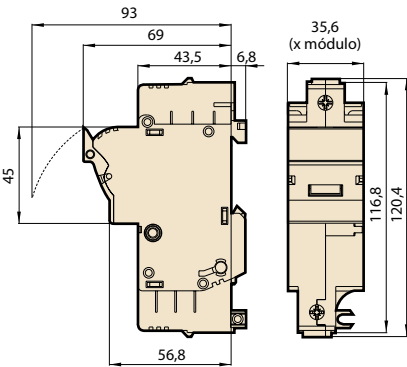
Bases fusibles:
Según IEC 60947-1 y 3



EFD8
EFD10



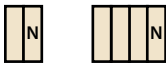
EFD14



EFD22

EFD8 Bases fusibles de 8 x32 a carril DIN			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€ unid.
UNIPOLAR	ZE-2520001	12	5,65
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2520002	6	13,72
BIPOLAR	ZE-2520003	6	12,27
TRIPOLAR	ZE-2520004	4	19,89
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2520005	3	32,02

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD10 Bases fusibles de 10 x 38 a carril DIN			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€ unid.
UNIPOLAR	ZE-2540001	12	5,85
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2540002	6	14,48
BIPOLAR	ZE-2540003	6	15,59
TRIPOLAR	ZE-2540004	4	19,97
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2540005	3	33,21

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD14 Bases fusibles de 14 x 51 a carril DIN			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€ unid.
UNIPOLAR	ZE-2560001	12	12,50
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560002	6	28,58
BIPOLAR	ZE-2560003	6	25,14
TRIPOLAR	ZE-2560004	4	41,51
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560005	3	64,57

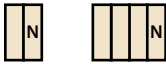
Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD22 Bases fusibles de 22 x 58 a carril DIN o tornillos			
Descripción	Código	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	€ unid.
UNIPOLAR	ZE-2570001	3	21,67
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2570002	2	49,00
BIPOLAR	ZE-2570003	2	43,10
TRIPOLAR	ZE-2570004	1	114,40
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2570005	1	97,99

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715) o tornillos.

*(Uxe) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.



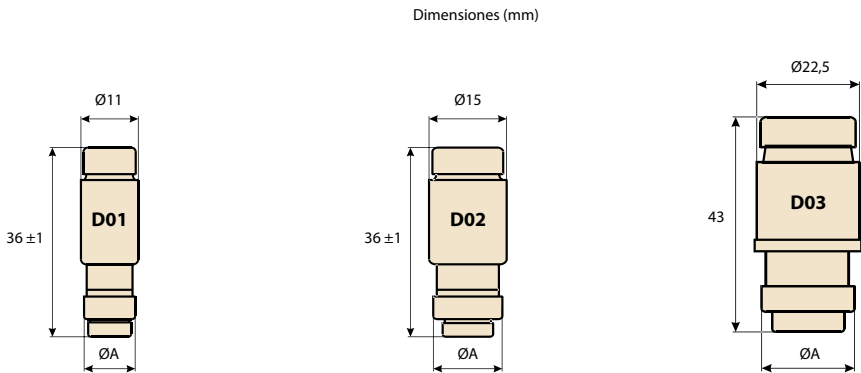
*(Uxe) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.

Fusibles y bases para fusibles

SERIE D0 | FUSIBLES gG

Características eléctricas D0			Tensión nominal Un (V)		Intensidad nominal In (A)	Cota Ø A	Para base con rosca	Tipo	Color	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	€ unid.
Tensión nominal U _n	400 Vac, 250 Vdc		AC	DC								
Intensidad nominal I _n	D01	2 - 16 A	400	250	2	7,3	E14	D01	Rosa	10	ZE-2211001	2,16
	D02	20 - 63 A	400	250	4	7,3	E14	D01	Marrón	10	ZE-2211002	2,16
	D03	80 - 100 A	400	250	6	7,3	E14	D01	Verde	10	ZE-2211003	1,96
Poder de corte a 1,1 U _n	50 kA ac cos φ = 0,1		400	250	10	8,5	E14	D01	Rojo	10	ZE-2211004	2,13
Curva características de fusible	gG		400	250	16	9,7	E14	D01	Gris	10	ZE-2211005	2,13
			400	250	20	10,9	E18	D02	Azul	10	ZE-2212001	2,63
			400	250	25	12,1	E18	D02	Amarillo	10	ZE-2212002	2,63
			400	250	35	13,3	E18	D02	Negro	10	ZE-2212003	2,61
			400	250	50	14,5	E18	D02	Blanco	10	ZE-2212004	2,99
			400	250	63	15,9	E18	D02	Cobre	10	ZE-2212005	3,02
			400	250	80	21,4	M30 x 2	D03	Plata	10	ZE-2213001	14,95
			400	250	100	21,4	M30 x 2	D03	Rojo	10	ZE-2213002	14,95

Normas:
DIN EN 60269-1, IEC 60269-1:2005-04 (VDE 0636 parte 10): 1999-11
DIN EN 60269-3, IEC 60269-3:2003 (VDE 0636 parte 30): 1995-12
DIN EN 60269-3-1, IEC 60269-3-1:2004-07
(VDE 0636 parte 301): 1998-01
DIN VDE 0635/02.84

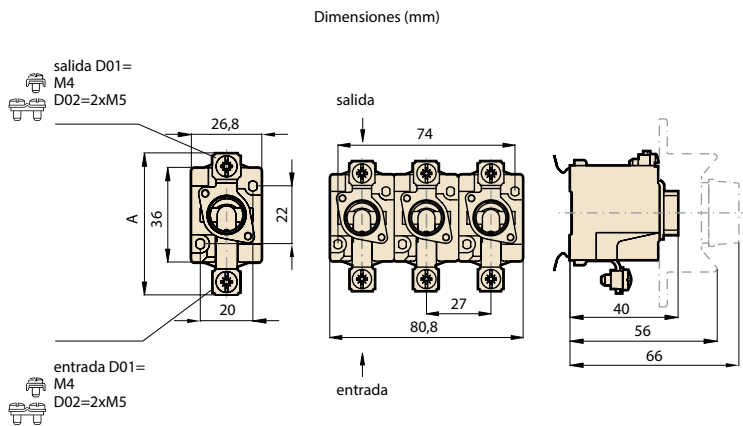


SERIE D0 | BASES PORTAFUSIBLES CUERPO CERÁMICO D0(*)

Características eléctricas D0			Tensión nominal Un (V)	Polos	Intensidad nominal In (I)	Cota A	Rosca	Sección cable conex. (mm²)	Fijación	Tipo	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	€ unid.
Tensión nominal U _n	400 Vac		400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Click-on	D01N	60	ZE-2221001	4,97
Intensidad nominal I _n	D01	16 A	400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Tornillo	D01V	60	ZE-2221002	4,07
Sección del cable	D01	1-4 mm²	400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Click-on	D02N	60	ZE-2222001	6,37
Abrazadera conexión	D02	1,5-25 mm²	400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Tornillo	D02V	60	ZE-2222002	5,55
		con tornillos +-PZ	400	3	16	53	E14	1,5 - 4	Click-on	D01N/3	5	ZE-2221031	21,03
			400	3	16	53	E14	1,5 - 4	Tornillo	D01V/3	5	ZE-2221030	19,83
			400	3	63	57	E18	2,5 - 25	Click-on	D02N/3	5	ZE-2222031	26,68
			400	3	63	57	E18	2,5 - 25	Tornillo	D02V/3	5	ZE-2222030	33,25

Normas:
IEC 60269, EN 60269,
DIN VDE 0636, SIST EN 60269

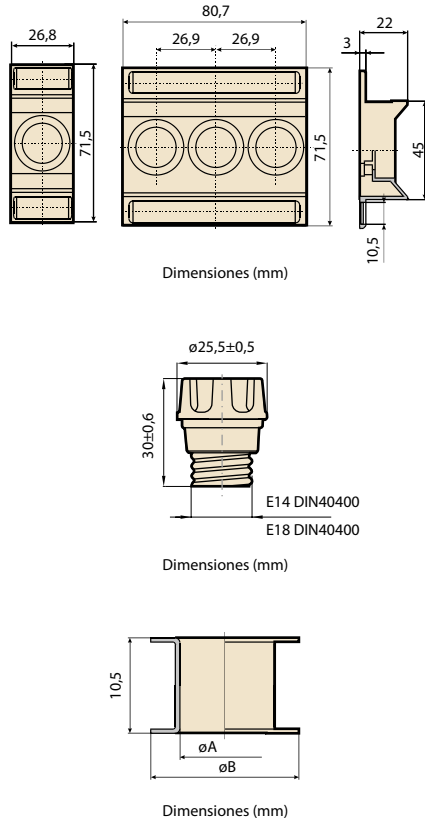
(*) Sin tapa de protección. Para otros modelos, consultar.



*(U_{use}) No fraccionable.

Fusibles y bases para fusibles

SERIE D0 | ACCESORIOS



Tapas de protección D0					
Polos	Para base	Tipo	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	€ unid.
1	D01N - D01V	D01	50	ZE-2251006	0,66
1	D02N - D02V	D02	50	ZE-2251005	0,96
3	D01N/3 - D01V/3	D01/3	14	ZE-2251004	2,46
3	D02N/3 - D02V/3	D02/3	14	ZE-2251002	1,58

Tapones roscados para bases D0				
Rosca	Tipo	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	€ unid.
E14	KND01	-	ZE-2231003	2,19
E18	KND02	-	ZE-2232003	2,03

Anillos de ajuste							
Intensidad nominal In (A)	Para base con rosca	Dimensiones A B		Tipo	Color	Unid. x embalaje *(U _{use})	€ unid.
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

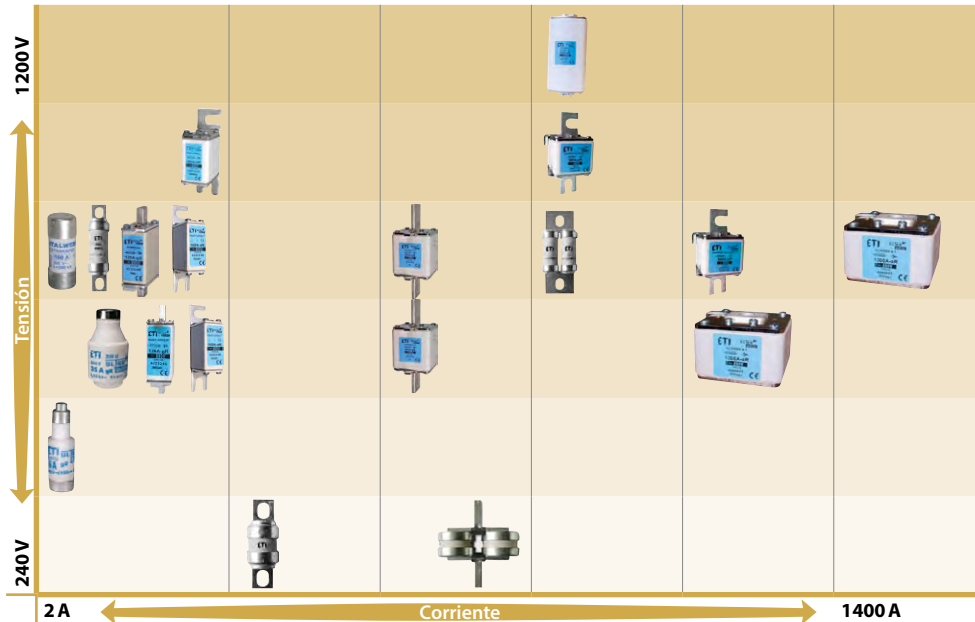
* para utilizar fusibles D01 y bases D02.

Muelles de adaptación		
Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	€ unid.
25	ZE-2231000	2,03

Pinza aislante extracción anillos		
Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	€ unid.
1	ZE-2241000	52,09

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.



*(U_{use}) No fraccionable.

AISLADORES Y SOPORTES PARA EMBARRADOS



SERIE CP Y DP IEC

Aislador de columna CP o aislador separador DP

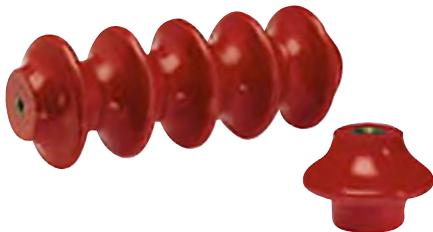
- Hexagonal u octogonal, según modelo.
- Color rojo RAL-3002.
- Soporte con rosca hembra en ambos extremos.



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

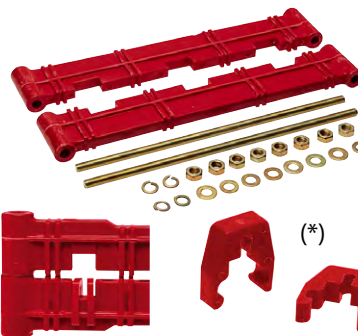
- Aisladores especiales para diferentes aplicaciones.
- Color RAL-3002.
- Producto bajo pedido y en función de cantidades mínimas (consultar).



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		
			ZSA618600									
55			ZSA620200									
60			ZSA622800	ZSA647500						ZSA553500	ZSA554300	
63								ZSA555000				
65									ZSA558400	ZSA559200		
75											ZSA566700	
76												
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		

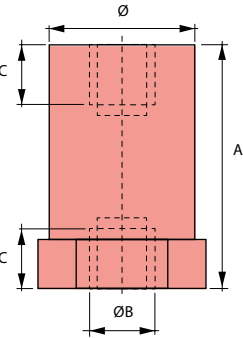
Para una correcta elección del modelo de soporte SPI y esquema de posicionamiento de los separadores, consulte con nuestro departamento técnico

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.

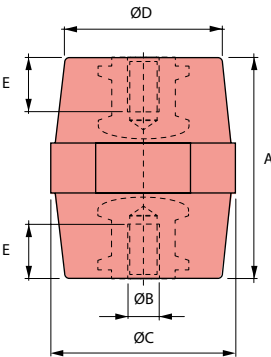


Diámetro Ø	Dimensiones (mm)			Código	€
	A	ØB	C		
20	25	M5	5	ZSA590700	4,81
20	25	M6	5	ZSA591500	5,49
20	25	M8	5	ZSA592300	5,49
20	30	M6	10	ZSA595600	5,11
20	30	M8	10	ZSA596400	5,49
20	35	M6	10	ZSA598000	5,93
20	35	M8	10	ZSA599800	6,16
20	40	M6	10	ZSA601200	6,58
20	40	M8	10	ZSA602000	6,69
20	50	M5	9	ZSA606100	6,96
20	50	M6	10	ZSA607900	6,96
20	50	M8	10	ZSA608700	7,12
30	40	M8	10	ZSA614500	8,54
30	50	M8	15	ZSA618600	9,33
30	55	M8	15	ZSA620200	10,56
30	60	M8	15	ZSA622800	11,64
40	30	M8	10	ZSA627700	9,76
40	30	M10	10	ZSA628500	10,04
40	40	M8	10	ZSA631900	10,56
40	40	M12	12	ZSA633500	12,87
40	45	M8	15	ZSA634300	11,64
40	50	M10	15	ZSA638400	15,03
40	50	M12	16	ZSA639200	15,03
40	60	M10	15	ZSA647500	13,65



Para referencias UL, consultar.

SERIE DP | AISLADORES SEPARADORES



Dimensiones (mm)					Tipo	Código	€
A	ØB	ØC	ØD	E			
20	M4	17	15	5	hexagonal	ZSA514700	3,10
20	M6	17	15	5	hexagonal	ZSA516200	3,30
25,5	M5	19	15	7	hexagonal	ZSA519600	3,36
25,5	M6	19	15	7	hexagonal	ZSA520400	3,40
30	M6	30	26	9	hexagonal	ZSA521200	5,45
35	M6	32	28	10	hexagonal	ZSA525300	5,44
35	M8	32	28	10	hexagonal	ZSA527900	5,44
35	M10	32	28	10	hexagonal	ZSA528700	6,53
40	M8	46	40	10	hexagonal	ZSA533700	8,35
40	M10	46	40	10	hexagonal	ZSA534500	8,63
50	M8	36	29	15	hexagonal	ZSA544400	10,42
50	M10	50	41	15	hexagonal	ZSA547700	11,78
60	M12	55	46	16	hexagonal	ZSA554300	12,59
63	M6	41	31	15	hexagonal	ZSA555000	16,02
65	M8	55	46	15	hexagonal	ZSA558400	12,27
65	M10	55	46	15	hexagonal	ZSA559200	12,79
80	M12	65	52	25	hexagonal	ZSA574100	23,20
15	M4	14	12	4	octogonal	ZSA512100	2,87
45	M6	41	34	15	octogonal	ZSA536000	8,87
45	M8	41	34	15	octogonal	ZSA537800	8,99
60	M10	55	46	15	octogonal	ZSA553500	12,41
75	M12	65	51	20	octogonal	ZSA566700	21,87
100	M16	65	52	25	octogonal	ZSA577400	32,10



Para referencias UL, consultar.

Aisladores y soportes para embarrados

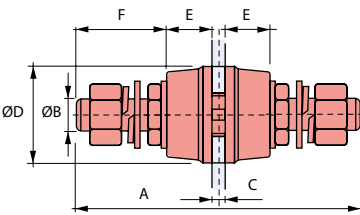
SERIE IPN | AISLADORES PASANTES

Características técnicas
aisladores IPN

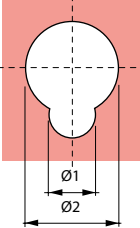
- Fabricado con resina de poliéster o poliamida con fibra de vidrio.
- Material autoextinguible clase V0 (1,6 mm) según norma UL-94.
- Resistencia al arco >180 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40 °C ÷ +130 °C.
- Absorción agua <0,2% - ASTM D-570.
- Resistencia al tracking: 3 W / min - 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	9,97
65	M6	5	20	12	17	3,5	12,5	ZSA689700	11,86
80	M8	5	25	13,5	21	3,5	15,5	ZSA690500	12,97
95	M10	5	30	15	28	4,5	17,5	ZSA691300	19,92
105	M12	5	35	17	29	5	20,5	ZSA692100	25,42
135	M16	7	43	22	38	5,5	25,5	ZSA693900	46,92
155	M20	8	54	25	44	6	30,5	ZSA694700	79,62

Aislador pasante IPN



Mecanización panel



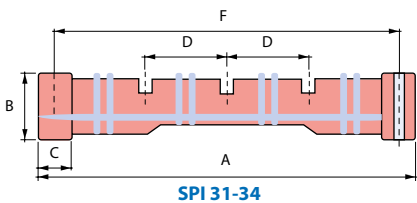
SERIE SPI | SOPORTE PARA EMBARRADOS

Características técnicas soporte
para embarrados SPI

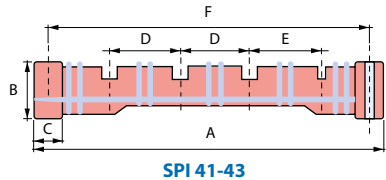
- Fabricado con resina de poliéster con fibra de vidrio.
- Resistencia al arco >120 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40°C ÷ +130°C.
- Absorción agua <0,15% - UNI 4292.
- Resistencia al tracking 300W/min - ASTM D-2303.
- Rigidez dieléctrica 12 kV/mm - UNI 4291.
- Resistencia al impacto 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	55,65
237	44	23	60	-	214	SPI 32	ZSA498300	63,73
293	52	23	80	-	270	SPI 33	ZSA499100	76,95
363	62	23	110	-	340	SPI 34	ZSA500600	98,28
213	34	17	40	40	196	SPI 41	ZSA501400	56,86
297	47	23	60	60	274	SPI 42	ZSA502200	66,56
363	56	23	80	70	340	SPI 43	ZSA503000	86,90
422	62	23	110	110	340	SPI 44	ZSA504800	116,08

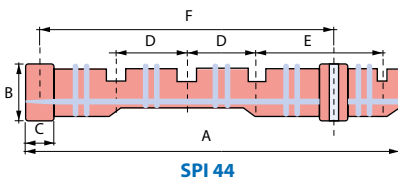
* Estos soportes se deben completar con los separadores abajo indicados.



SPI 31-34

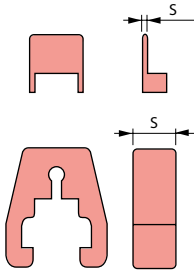


SPI 41-43



SPI 44

SERIE SPI | SEPARADORES



Dimensiones (mm)		Modelo	Código	€
Espesor S				
1		SB 010	ZSA477700	0,42
2		SB 020	ZSA478500	0,90
2,5		SB 025	ZSA479300	0,93
3		SB 030	ZSA480100	0,00
3,5		SB 035	ZSA481900	1,13
4		SB 040	ZSA482700	1,13
4,5		SB 045	ZSA483500	1,18
5		SB 050	ZSA484300	1,22
6		SB 060	ZSA485000	1,39
7,5		SB 075	ZSA486800	1,53
8		SB 080	ZSA487600	1,53
10		SB 100	ZSA488400	1,73
11		SB 110	ZSA489200	1,73

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	101,89	Para pozo y/o depósito	ZVP830400	127,90
Electrosondas					
Descripción				Código	€
En acero inox. con portaelectrodos en nylon. Peso: 0,025 Kg				ZVN820700	
Similar al anterior pero con lastre. Peso: 0,080 Kg (suministro bajo pedido)				ZVR449100	
En acero inox. con conexión G3/8" para condiciones de alta presión (máx. 80 bars). Peso: 0,040 Kg (suministro bajo pedido)				ZVR450900	
* 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	169,82	

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



MCR 4 DIN			
Alimentación	Código	€	
24 - 48 Vac 50/60 Hz	ZVP813000	181,17	
115 - 230 Vac 50/60 Hz	ZVP812200	181,17	
400 Vac 50/60 Hz	ZVP811400	181,17	

► **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	153,02

► **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	153,02

► **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	198,85

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



TDMU 1 DIN		
Alimentación	Código	€
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE145900	148,75
12 ÷ 230 Vac (-15% ÷ +10%) ac 50/60 Hz	ZVJ79720000	377,00

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



TPLU 1 DIN		
Alimentación	Código	€
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE146700	155,86

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



DSR 1 DIN		
Alimentación	Código	€
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE147500	103,95

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



ADR-D 4 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador simplificado modular	ADR-D spot	ZVN562500	582,73
Analizador estándar modular MODBUS	ADR-D MODBUS	ZVN563300	728,41



ADR-D OUT 4 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador modular con 2 salidas relé	ADR-D OUT	ZVN795100	644,08



ADR-D vision 9 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador modular pantalla LEDs	ADR-D vision	ZVN812400	640,52



ADR-D 230 3 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador monofásico modular	ADR-D 230 D22 spot	ZVE008900	254,88
Analizador monofásico modular MODBUS	ADR-D 230 D22 MODBUS	ZVE009700	332,42
Analizador monofásico modular salida imp.	ADR-D 230 D63	ZVE035200	354,59

ADR-D 400 D90 7 DIN			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador trifásico modular MODBUS	ADR-D 400 D90	ZVE045100	698,13

► SERIE EVF | FRECUENCÍMETRO DIGITAL



EVF-R			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115 ÷ 230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM325800	164,31
EVF 2 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115 ÷ 230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVM258100	143,30

► 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	148,85
EVR-R (con salida relé)			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115-230 Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM332400	196,82
EVM 2 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230 Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVM260700	139,85
EVR-D (con salida relé) 4 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
115-230 Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	4DIN	ZVM331600	205,15

► SERIE EV2M | AMPERÍMETRO Y VOLTÍMETRO



EV2M-R			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVE195400	181,85
EV2M-D 2 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVE149100	155,85

► SERIE EV3M | MULTÍMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL



EV3M-R			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVE334900	235,28
EV3M-D 4 DIN			
Alimentación	Dimensiones	Código	€
230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	4DIN	ZVE333100	238,83

► 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	152,44
	10 A	10 mA		ZVM321700	152,44
EVA 2 DIN 4 DIN					
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1 A	1 mA	4DIN	ZVM266400	153,20
	10 A	10 mA	2DIN	ZVM249000	151,12

► 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	148,85
EVS 2 DIN 4 DIN				
Alimentación	Capacidad	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	x/60mV en SHUNT	4DIN	ZVM268000	156,29
		2DIN	ZVM256500	139,85

► SERIE EVV | VOLTÍMETRO DC



EVV-R					
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1Vdc	1 mV	72x72 mm	ZVM295300	152,71
	10Vdc	10mV		ZVM296100	152,71
	100Vdc	0,1V		ZVM297900	152,71
	600Vdc	1V		ZVM298700	152,71
EVV 2 DIN 4 DIN					
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código	€
115/230Vac (–15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1Vdc	1 mV	2DIN	ZVM245800	167,86
	10Vdc	10mV		ZVM246600	167,86
	100Vdc	0,1V		ZVM247400	167,86
	600Vdc	1V		ZVM248200	167,86
	1Vdc	1 mV	4DIN	ZVM262300	193,94
	10Vdc	10mV		ZVM263100	193,94
	600Vdc	0,1V		ZVM265600	193,94

► SERIE ADR-R | ANALIZADOR DE RED



ADR-R			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador simplificado 72	ADR-R spot	ZVN560900	582,72
Analizador estándar 72 MODBUS	ADR-R MODBUS	ZVN561700	728,41
ADR-R OUT			
Descripción	Modelo	Código	€
Analizador con salida de 2 relés 72	ADR-R OUT	ZVN794400	644,08

Contadores de energía

SERIE ENERGY | CONTADOR TRIFÁSICO



Energy - 400 D90 7 DIN		
Descripción	Código	€
Contador trifásico de energía activa, inserción directa	ZVN984100	664,87
Energy - 400 PWR 4 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa trifásico	ZVN964300	484,40
Energy - 400 PAR 4 DIN		
Descripción	Código	€
Contador de energía activa y reactiva con 2 salidas de impulso	ZVN971800	713,91

SERIE ENERGY | CONTADOR MONOFÁSICO O TRIFÁSICO CONFORME A DIRECTIVA MID



Energy - 230 MLC 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico conexión directa	ZVE299400	272,59
Energy - 230 M 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico conexión directa salida de imp.	ZVN950200	286,29
Energy - 400 M PWRI 4 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa trifásico directiva MID	ZVN963500	622,10

CONTADOR MONOFÁSICO



Energy - 230 micro 1 DIN		
Descripción	Código	€
Contador monofásico de energía activa, conexión directa	ZVE321600	161,83
Energy - 230 D22 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador monofásico de energía activa, conexión directa	ZVE044400	199,46
Energy - 230 D63 3 DIN		
Descripción	Código	€
Contador monofásico de energía activa, inserción directa	ZVN973400	354,60
Energy - 230 LC 2 DIN		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico conexión directa	ZVN960100	256,90
Energy - 230 TAI		
Descripción	Código	€
Contador energía activa monofásico con entradas amperimétricas aisladas	ZVN950289	360,15

Condiciones generales de venta

1 GENERAL

Las presentes Condiciones de Venta serán de aplicación a todas las operaciones comerciales de venta realizadas por TELERGON, SAU (en adelante TELERGON). Cualesquiera otras condiciones diferentes a las contenidas en el presente documento no serán de aplicación salvo que hubieran sido expresamente aceptadas por escrito. Las presentes Condiciones serán de aplicación a todas las entregas de bienes llevadas a cabo por TELERGON con expresa exclusión de las eventuales Condiciones de Compra del Cliente. Toda la información técnica o cualquier otra, que figura en nuestros catálogos y listas de precios son a título indicativo, por lo que TELERGON se reserva el derecho a introducir sin previo aviso todas las modificaciones que considere oportunas.

2 PEDIDOS

Los Pedidos serán vinculantes para las partes desde el momento en que TELERGON haya confirmado por escrito su aceptación, considerándose desde entonces formalizado el contrato de compraventa. La aceptación confirmará el precio del pedido e incluirá la fecha estimada de entrega al Cliente. Cualquier modificación de un pedido por parte del Cliente con posterioridad a la aceptación del mismo por parte de TELERGON requerirá de la aceptación por escrito por parte de ésta, que incluirá en su caso la correspondiente modificación del precio y de la fecha estimada de entrega. Ninguna modificación será vinculante para TELERGON si no ha sido expresamente aceptada por escrito. La cancelación de un pedido por parte del Cliente con posterioridad a la formalización del contrato, facultará a TELERGON para optar por exigir el cumplimiento del contrato o por la resolución del mismo, en ambos casos con derecho a una compensación por los daños y perjuicios causados. En tal supuesto, el comprador correrá con los gastos de transporte que se generen. En el caso de anulación de un pedido de producto especial (bajo demanda), el comprador asumirá el coste de los componentes ya fabricados o en curso de fabricación. **No se efectuarán suministros de pedidos inferiores a 150 euros netos.**

3 PRECIOS Y FORMA DE PAGO

Los precios de venta son los de la tarifa vigente a precios unitarios P.V.P, IVA excluido, a la fecha del pedido y para mercancía puesta en nuestros almacenes de Zaragoza, embalaje estándar no retornable incluido. La tarifa vigente puede modificarse en cualquier momento, notificándolo con quince días de antelación. Las condiciones de pago serán definidas en cada pedido, atendiendo a las disposiciones de la Ley 3/2004 de 29 de diciembre y 15/2010, de 5 de Julio, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. En caso de demora en el pago, todos los gastos e intereses bancarios serán por cuenta del comprador. No se admitirán aplazamientos en ningún caso. Debido al aseguramiento de los pagos contratado, TELERGON está obligado a comunicar cualquier impago derivado del suministro de los productos.

4 FUERZA MAYOR/CASO FORTUITO

Cuando por razones de fuerza mayor o caso fortuito alguna de las partes no pudiera cumplir con sus obligaciones contractuales, éstas quedarán suspendidas durante el tiempo y hasta el momento en que desaparezca la causa que impida su cumplimiento. La parte que alegue fuerza mayor o caso fortuito deberá poner inmediatamente en conocimiento de la otra parte tal circunstancia, indicando en qué medida se ve afectado su cumplimiento, así como el nuevo calendario de cumplimiento una vez desaparecida. La resolución del contrato por mantenimiento prolongado de la causa de fuerza mayor o caso fortuito, requerirá el mutuo acuerdo entre las partes recogido por escrito. El Cliente no podrá alegar causas de fuerza mayor y/o caso fortuito para demorar su obligación de pago de las mercancías y/o servicios.

5 PLAZO DE ENTREGA

El Plazo de entrega estimado será aquel comunicado por TELERGON en su aceptación. TELERGON comunicará igualmente al Cliente cualquier modificación de la fecha de entrega con respecto a la inicialmente prevista así como las razones para la modificación. Los plazos de entrega tienen naturaleza orientativa, y están condicionados a la disponibilidad de los materiales en el momento de la confirmación del pedido, y se entienden para entrega en nuestros almacenes listos para envío. El Cliente no tendrá derecho a ninguna compensación por el retraso en la entrega, salvo en el caso de que dicho retraso carezca de una justificación razonable. En todo caso, el mero retraso en la entrega no será causa de resolución del contrato. Las entregas anticipadas requerirán el consentimiento expreso y por escrito tanto de TELERGON como del Cliente, incluyendo en su caso el efecto que las mismas hayan de tener sobre el devengo del pago del precio y su importe.

6 PORTES Y ENVÍOS

El porte y el envío en península de pedidos superiores a 450 euros no supondrá coste alguno para el comprador. La mercancía enviada a portes pagados viajará por el medio elegido por TELERGON. Cualquier otro medio que se indique se encontrará a cargo del comprador.

7 LUGAR DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES

El lugar de cumplimiento de las obligaciones derivadas de la compraventa será el domicilio de TELERGON.

8 ENTREGA/TRANSMISIÓN DEL RIESGO

Salvo pacto en contrario, la entrega al Cliente se realizará en el momento de la puesta a disposición del transportista en las instalaciones de TELERGON viajando a partir de ese momento por cuenta y riesgo del Cliente. Salvo pacto expreso en contrario, la mercancía se entregará en las condiciones habituales de empaquetado y/o embalaje observadas por TELERGON en operaciones similares. La entrega al transportista incluirá la de los correspondientes documentos de transporte.

9 FACTURACIÓN/PAGO

Cada envío dará lugar a la correspondiente factura, en la que se detallará el número del pedido, las unidades enviadas, el precio unitario de cada una de ellas, el importe total, y las fechas de pago. Salvo que se hubiera señalado una fecha determinada y/o anticipada para el pago, los plazos acordados para su materialización comenzarán a contar desde la fecha de la puesta a disposición del transportista en las instalaciones de TELERGON.

10 RECEPCIÓN DE LAS MERCANCÍAS

El Cliente está obligado a recibir las mercancías compradas, incluso en el caso de entregas parciales. Si el Cliente rehusase la recepción de las mercancías, TELERGON estará facultada para exigir el cumplimiento o resolver el contrato, depositando judicialmente en el primer caso las mercancías, y con indemnización de los daños y perjuicios ocasionados en ambos casos. El mismo depósito judicial podrá constituir TELERGON cuando el Cliente demore hacerse cargo de las mercancías. Los gastos que origine el depósito, así como aquellos gastos de transporte ocasionados por el rechazo del Cliente a la recepción de las mercancías, serán de cuenta de éste. El depósito judicial podrá ser sustituido, con los mismos efectos, por el almacenamiento de las mercancías en las instalaciones de TELERGON.

11 DEVOLUCIONES

Ninguna devolución será aceptada sin la conformidad previa y por escrito del Departamento Comercial de TELERGON. La devolución deberá efectuarse en el plazo

máximo de 60 días desde la entrega de los productos. Si la devolución está motivada por causas imputables al transporte, la incidencia deberá estar documentada con la reclamación efectuada al transportista en su justificante de entrega. Salvo acuerdo expreso en contra, la aceptación de una devolución estará condicionada al envío a portes pagados de productos estándar originales en perfecto estado incluidos en la tarifa en vigor (no se admitirán productos de ejecución especial). En el envío se deberán adjuntar los datos de la factura de origen y el documento de autorización de la devolución. Las devoluciones de material abonable sufrirán un demérito mínimo de 10 euros más el 10% del valor neto facturado, en concepto de participación en nuestros costes de revisión y acondicionamiento. Este valor mínimo podrá ser aumentado en función del estado real de los productos recibidos.

12 DEFECTOS/GARANTÍA

Los productos suministrados por TELERGON están garantizados durante el plazo de 3 años contra todo defecto de fabricación. La Garantía de TELERGON se limita a la reparación o en su caso reposición de las mercancías defectuosas, en el menor plazo de tiempo posible. No incluyendo en esta garantía el uso indebido o incorrecto por parte del usuario conforme a las instrucciones técnicas incluidas en la venta por TELERGON, según la normativa vigente, ni su manipulación indebida. La citada Garantía no alcanzará en ningún caso a terceros, siendo únicamente aplicable al Cliente.

13 RESERVA DE DOMINIO

Aquellas mercancías que no hayan sido abonadas en su totalidad, se encuentren o no en posesión del Cliente, continuarán siendo propiedad de TELERGON, no adquiriendo el Cliente su titularidad hasta que no se haya materializado el pago total de las mismas. El Cliente será responsable frente a TELERGON de cualquier daño o pérdida sufrida por las mercancías bajo su posesión en tanto permanezcan bajo la titularidad de TELERGON. Asimismo, el Cliente asumirá toda la responsabilidad por los daños que pudieran causar las mercancías que se encuentren bajo su posesión. En caso de incumplimiento de pago, TELERGON se reserva el derecho de retirar la mercancía, sin perjuicio de otras reclamaciones por los gastos derivados del incumplimiento del pago. El comprador tiene la obligación de comunicar de inmediato, cualquier actuación de terceros que pueda afectar a la titularidad de la mercancía por parte de TELERGON.

14 CONFIDENCIALIDAD

Toda información y/o documentación facilitada por TELERGON al Cliente en el marco de la relación comercial tendrá el carácter de secreta y confidencial, debiendo abstenerse el Cliente de su difusión y revelación a terceros, y quedando obligado a indemnizar a TELERGON por los daños y perjuicios sufridos como consecuencia del incumplimiento de esta obligación.

15 DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

La venta de las mercancías objeto de la compraventa no implicará en ningún caso la transmisión del know-how utilizado en cualquiera de las fases de su fabricación y que hubiera sido revelado al Cliente. Quedan reservados a favor de TELERGON todos los derechos derivados de la propiedad industrial de su titularidad.

16 LEY APLICABLE

El contrato de compraventa está sujeto a la legislación española.

17 FUERO APLICABLE

Con renuncia expresa a cualquier otro que por normativa comunitaria o internacional pudiera corresponder, todo litigio, conflicto, cuestión o reclamación que traiga causa de la ejecución o interpretación del contrato de compraventa o esté directa o indirectamente relacionado con él, se resolverá ante los Juzgados y Tribunales del domicilio social de TELERGON.

DIRECCIÓN CENTRAL Y FÁBRICA

Ctra. Castellón - Pol. La Cartuja
50720, La Cartuja Baja
Zaragoza - España
976 500 876 | info@telergon.com
www.telergon.com



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