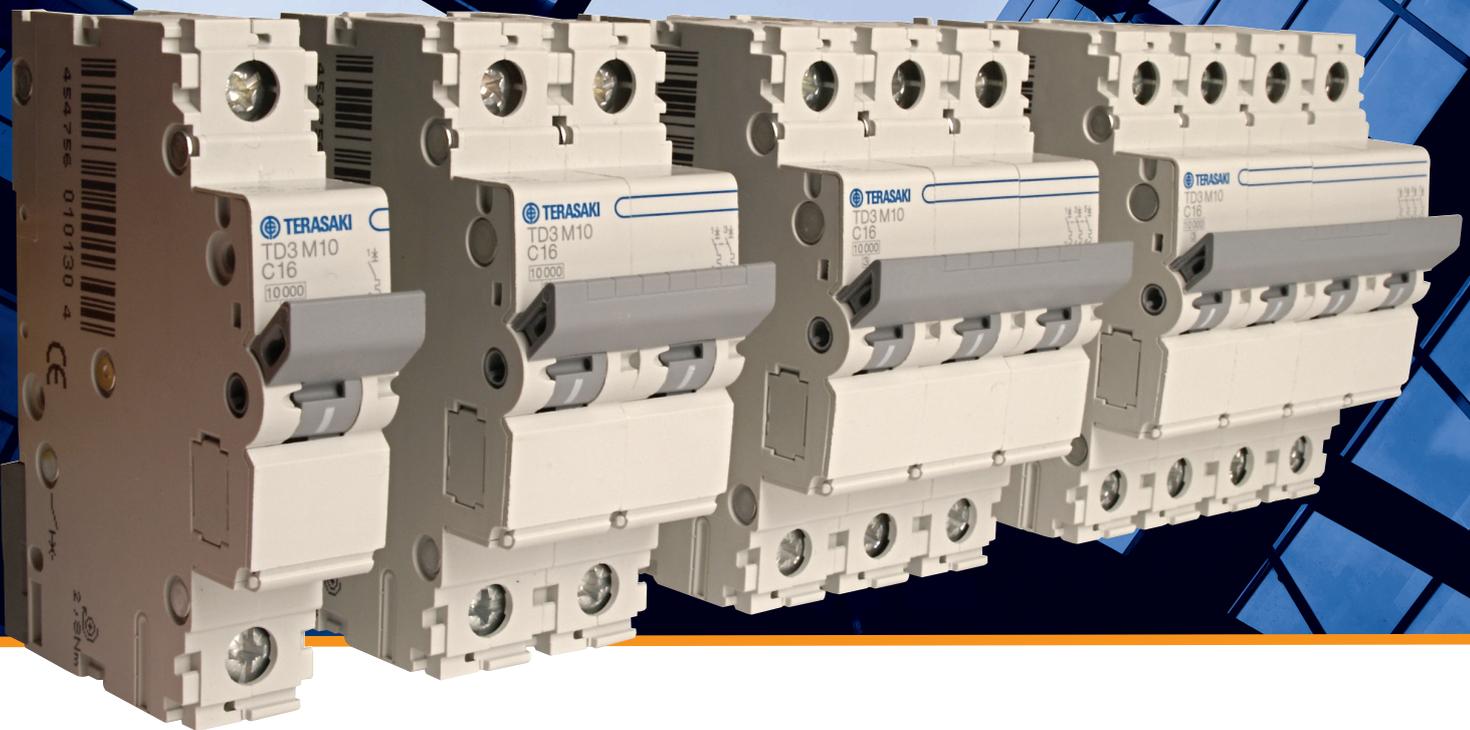


TemDin



Protección modular DIN

*Para sistemas de distribución eléctrica
en instalaciones industriales y comerciales*

INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS

6kA / 15kA

■ ACCESORIBLE
■ NO ACCESORIBLE

10kA / 15kA

■ ACCESORIBLE



Interruptores TD3 EM06* / M06

Funciones: protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Seccionamiento y aislamiento.

Aplicación: en sistemas de distribución eléctrica industriales y comerciales.

Poder de corte: Icn = 6kA según EN 60898
Icu = 10kA según EN 60947-2 (sólo M06)
Producto certificado por KEMA

Tensión: Un: 230-240V CA fase/neutro
400-415V CA fase/fase

Limitación energía clase: 3
Sección de conductor rígido: máx. 25mm²
Sección de conductor flexible: máx. 16mm²

Terminales inferiores duales, que permite la conexión simultánea de barra colectora y cable

*EM06: Sólo Curva C. No accesorable.

Polos	In (A) a 30°C		
	Módulos DIN	Curva B	Curva C
1P	1	6-63A	6-63A
1P+N	2		6-63A
2P	2	6-63A	6-63A
3P	3	6-63A	6-63A
3P+N	4		6-63A
4P	4	6-63A	6-63A

Interruptores TD3 M10

Funciones: protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Seccionamiento y aislamiento.

Aplicación: en sistemas de distribución eléctrica industriales y comerciales.

Poder de corte: Icn = 10kA según EN 60898.
Icu = 15kA según EN 60947-2
Producto certificado por KEMA

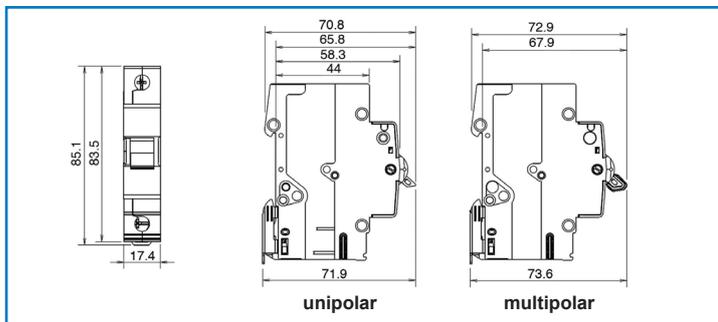
Tensión: Un: 230-240V CA fase/neutro
400-415V CA fase/fase

Limitación energía clase: 3
Sección de conductor rígido: máx. 35mm²
Sección de conductor flexible: máx. 25mm²

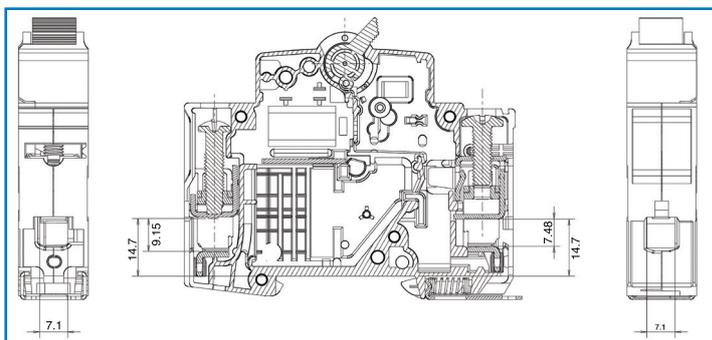
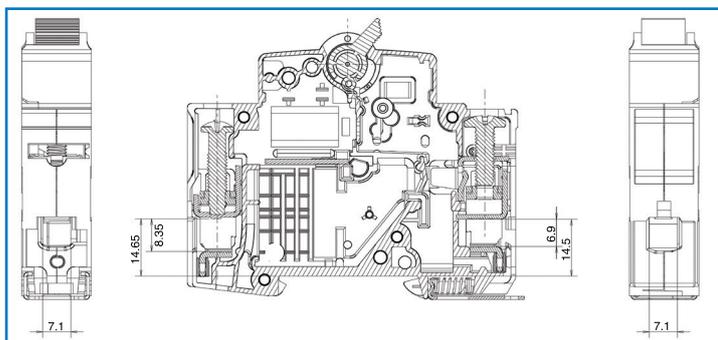
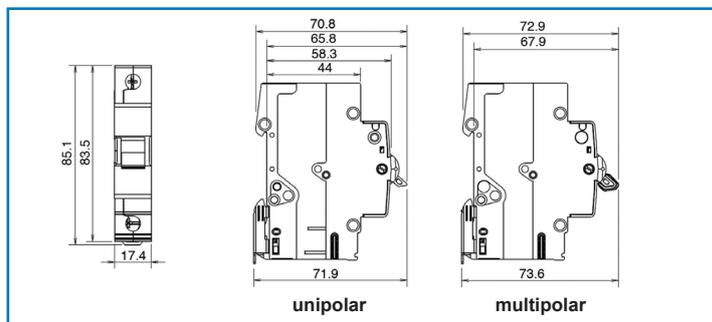
Terminales inferiores duales, que permite la conexión simultánea de barra colectora y cable

Polos	In (A) a 30°C			
	Módulos DIN	Curva B	Curva C	Curva D
1P		6-63A	2-63A	0,5-63A
1P+N	2		6-63A	
2P	2	6-63A	2-63A	0,5-63A
3P	3	6-63A	2-63A	0,5-63A
3P+N	4		2-63A	
4P	4	6-63A	2-63A	0,5-63A

DIMENSIONES



DIMENSIONES



Gama TemDin3 (TD3)

6kA

■ ACCESORIBLE

10kA

■ ACCESORIBLE



TD31P1M 1 polo + Neutro en 1 módulo

Funciones: protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Seccionamiento y aislamiento.

Aplicación: circuitos monofásicos donde se requiere la conexión del neutro.

Poder de corte: $I_{cn} = 6kA$ según EN 60898.

Tensión: $U_n = 240V$ CA

Limitación energía clase: 2

Sección de conductor rígido: máx. $16mm^2$

Sección de conductor flexible: máx. $10mm^2$

Interruptores TD3 XA $\leq 125A$

Funciones: protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Seccionamiento y aislamiento.

Aplicación: para alimentación de grandes cargas o paneles de distribución aguas abajo.

Poder de corte: $I_{cn} = 10kA$ según EN 60898

Poder de corte: $I_{cu} = 10kA$ según EN 60947-2

Tensión: $U_n = 240V$ CA fase/neutro
 $415V$ CA fase/fase

Limitación energía clase: 3

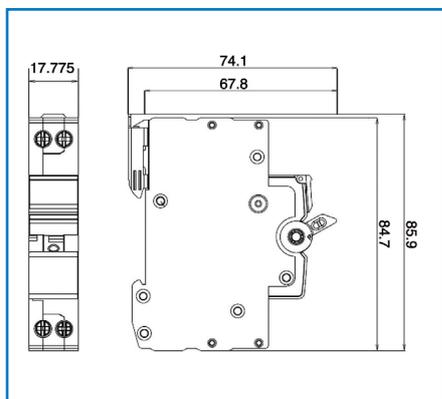
Sección de conductor rígido: máx. $50mm^2$

Sección de conductor flexible: máx. $35mm^2$

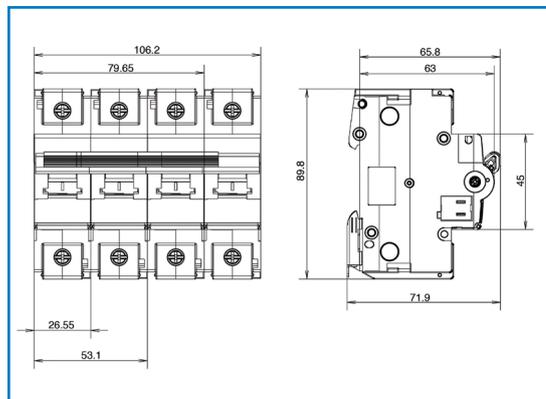
Polos	In (A) a 30°C	
	Módulos DIN	Curva C
1P+N	1	6-40A

Polos	In (A) a 30°C		
	Módulos DIN	Curva C	Curva D
1P	1.5	80, 100, 125A	80, 100, 125A
2P	3	80, 100, 125A	80, 100, 125A
3P	4.5	80, 100, 125A	80, 100, 125A
4P	6	80, 100, 125A	80, 100, 125A

DIMENSIONES



DIMENSIONES



6kA

■ NO ACCESORIBLE



TD3 ICP INT. MAGNETOTÉRMICO PARA COMPAÑÍAS

Funciones: protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Seccionamiento y aislamiento.

Aplicación: protección de circuitos como limitadores de consumo de abonados a compañías eléctricas, a efectos de facturación.

Norma: UNE EN 20317

Poder de corte: 6kA

Tensión: Un: 230-240V CA fase/neutro
400-415V CA fase/fase

Limitación energía clase: 3

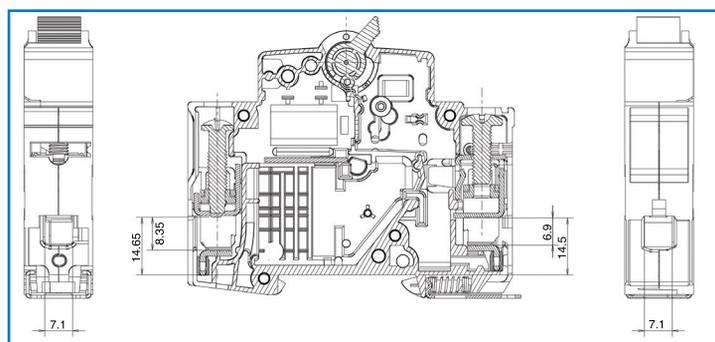
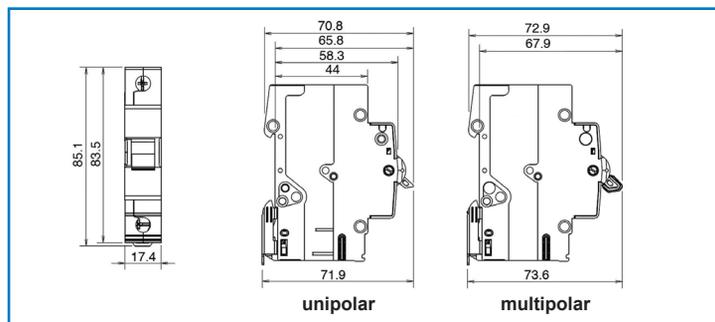
Sección de conductor rígido: máx. 25mm²

Sección de conductor flexible: máx. 16mm²

Terminales inferiores duales, que permite la conexión simultánea de barra colectora y cable

Polos	In (A)	
	Módulos DIN	Curva ICP-M
1P	1	5-63A
1P+N	2	5-63A
2P	2	5-63A
3P	3	5-63A
4P	4	5-63A

DIMENSIONES



INTERRUPTORES

■ ACCESORIBLE
■ NO ACCESORIBLE



Interruptores diferenciales TD3 ERCD* / RCCB

Funciones: detección e interrupción de corrientes diferenciales.

Aplicación: protección contra defectos a tierra. Deben estar protegidos aguas arriba con dispositivos contra cortocircuito y sobrecarga.

Norma: EN 61008-1

Tensión: Un: 240V CA fase/neutro
415V CA fase/fase

Poder de corte diferencial: Im = 1500A

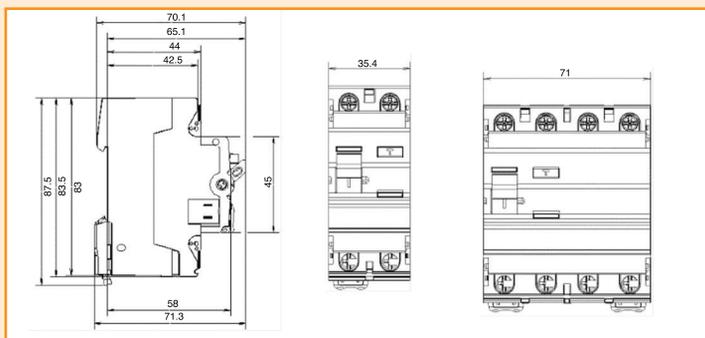
Sección de conductor rígido: máx. 25mm²

Sección de conductor flexible: máx. 16mm²

*ERCD: 2P, 25-40A, 30mA, AC, no accesoriable.

Polos	Módulos DIN	In (A) a 30°C		
		30mA	100mA	300mA
2P	2	25-63 clase AC, A, Ai		25-63, clase AC, S-Ai
4P	4	25-100 clase AC, A, Ai	25-100 clase AC	25-100 clase AC, A, AC-S, S-Ai

DIMENSIONES



DIFERENCIALES

■ ACCESORIBLE



TD3 RCBO Int. magnetotérmicos diferenciales

Funciones: detección e interrupción de corrientes diferenciales, sobrecargas y cortocircuitos.

Aplicación: instalaciones comerciales. Versiones de 2 módulos (1 + Neutro) y 1 módulo.

Poder de corte Icn: 6kA (2P), 10kA (1P) según EN 61009-1

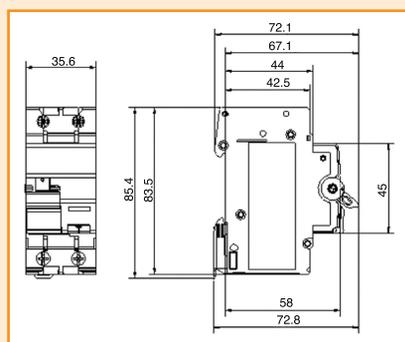
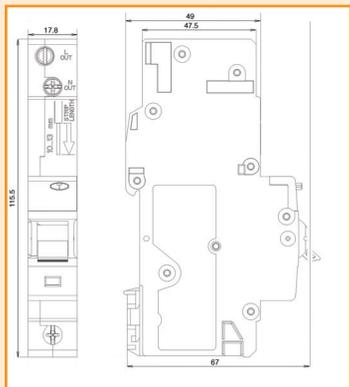
Tensión: Un: 240V CA

Sección de conductor rígido: máx. 16mm² (1P), máx. 25mm² (2P)

Sección de conductor flexible: máx. 10mm² (1P), máx. 16mm² (2P)

Módulos DIN	In (A) a 30°C	
	30mA	300mA
1	6-40A Clase AC Curva B, C	
2	6-40A Clase A, AC Curva C	6-40A Clase AC Curva C

DIMENSIONES



SECCIONADORES

■ NO ACCESORIBLE



TD3 MS

Funciones: seccionamiento y aislamiento de los circuitos.

Aplicación: sistemas de control, sistemas de distribución.

Norma: EN 60947-3

Categoría de empleo: AC 22

Tensión: Un: 240V CA fase/neutro
415V CA fase/fase

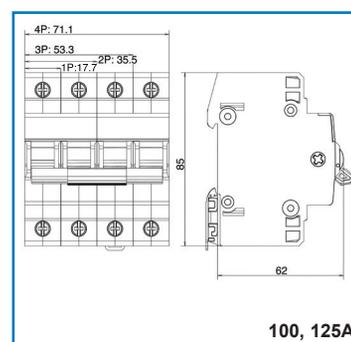
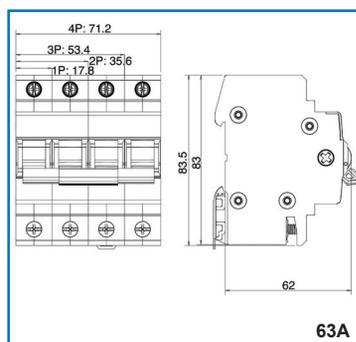
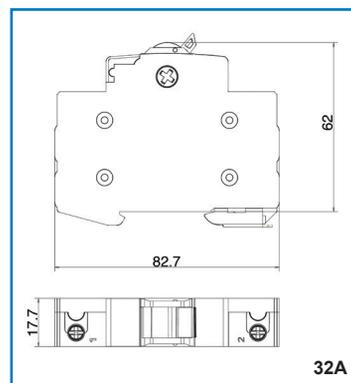
Sección de conductor rígido: máx. 16mm² (32A), máx. 25mm² (63A), máx. 50mm² (100A, 125A)

Sección de conductor flexible: máx. 10mm² (32A), máx. 16mm² (63A), máx. 35mm² (100A, 125A)

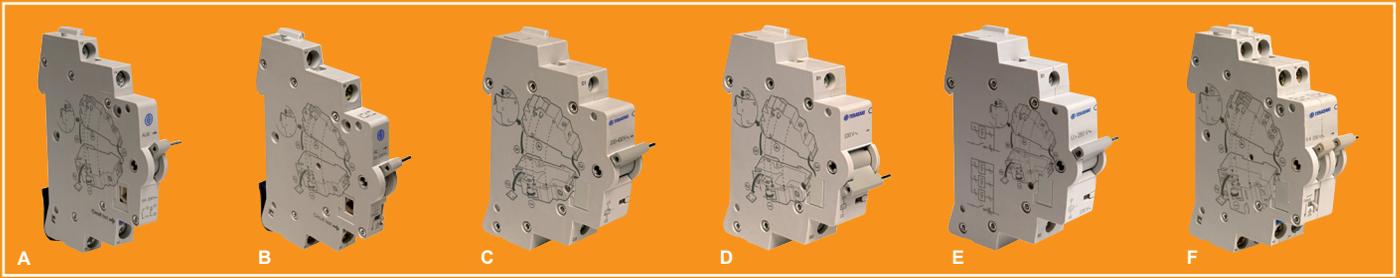
Polos	In (A)
1P	32, 63, 100, 125
2P	32 (1 módulo), 63*, 100, 125
3P	32 (2 módulos), 63, 100*, 125*
4P	63, 100*, 125*

*Con maneta roja.

DIMENSIONES



ACCESORIOS



Accesorios para interruptores magnetotérmicos TD3 M06, TD3 M10, TD3 XA

- A Contacto auxiliar, 1NA, 1NC, 6A, 230V CA. No apto para TD3RCCB.
- B Contacto de alarma, 1NA, 1NC, 6A, 230V CA. No apto para TD3RCCB.
- C Bobina de emisión. El auxiliar para Interruptor diferencial (F) debe ser montado en el TD3RCCB antes que la bobina de emisión.
- D Bobina de mínima tensión. El auxiliar para Interruptor diferencial (F) debe ser montado en el TD3RCCB antes que la bobina de mínima tensión.
- E Bobina de sobretensión. Tensión nominal, Un, 230V CA. Provoca el disparo del interruptor automático al que está asociada cuando la tensión de red sobrepasa los 280V CA. El auxiliar para Interruptor diferencial (F) debe ser montado en el TD3RCCB antes que la bobina de sobretensión.

Accesorios para interruptores diferenciales TD3RCCB

- F Auxiliar para Interruptor diferencial. Combinación de contacto auxiliar (1NA, 1NC, 6A, 230V CA) + Contacto de alarma (1NA, 1NC, 6A, 230V CA).

Combinación de accesorios

TD3 M06, TD3 M10, TD3 XA: contacto auxiliar + contacto de alarma + (Bobina de emisión o de mínima tensión o de sobretensión).

TD3RCCB: Auxiliar para interruptor diferencial + (Bobina de emisión o de mínima tensión o de sobretensión).

Bloque diferencial para TD3 M06, TD3 M10

Funciones: detección e interrupción de corrientes diferenciales.

Aplicación: para acoplar, de forma mecánica, en los interruptores automáticos magnetotérmicos.

Modulos DIN	30mA	300mA	500mA	1000mA
2	Clase AC, A	Clase AC, AC-S, A	Clase AC	
4	Clase AC, A	Clase AC, AC-S, A	Clase AC, A	Clase AC-S

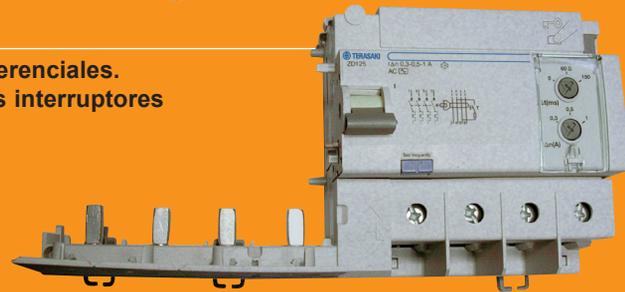


TD3 XA MCB $\leq 125A$

Función: detección e interrupción de corrientes diferenciales.

Aplicación: para acoplar, de forma mecánica, en los interruptores automáticos magnetotérmicos.

Modulos DIN	30mA	300mA	Regulable 300-500-1000mA 0, 60, 150ms
2	Clase AC		Clase AC
4	Clase AC	Clase AC	Clase AC



Dispositivo de bloqueo por candado

Para el bloqueo de los interruptores automáticos magnetotérmicos TD3 M06, TD3 M10, TD3 XA) (en posición abierto o cerrado) y para los interruptores magnetotérmicos TD31P1M (sólo en posición abierto). Se pueden instalar dos dispositivos de bloqueo con un diámetro de pasador hasta 4,75mm, o tres con un diámetro de pasador hasta 3mm. Con el dispositivo de bloqueo montado, el interruptor deberá ser montado o extraído del raíl DIN.



Mando rotativo para TD3 ICP

Montaje mediante "clic" en los interruptores TD3 ICP, permite maniobrar el interruptor desde el exterior del armario.





Guía de Selección protección modular DIN

Interruptores automáticos magnetotérmicos

Tipo				MCB			MCB			MCB			MCB			MCB		
Modelo	Cantidad	Unidad		TD3 EM06 / M06			TD3 M10			TD3 1P1M			TD3 XA			TD3 ICP		
Polos (módulos)				1 (1), 1+N (2), 2 (2), 3 (3), 3+N(4), 4 (4)			1 (1), 1+N (2), 2 (2), 3 (3), 3+N(4), 4 (4)			1+N (1)			1 (1.5), 2 (3), 3 (4.5), 4 (6)			1 (1), 1+N (2), 2 (2), 3 (3), 4 (4)		
Características eléctricas																		
Norma				IEC/EN 60898 IEC/EN 60947-2			IEC/EN 60898 IEC/EN 60947-2			IEC/EN 60898			IEC/EN 60898 IEC/EN 60947-2			UNE EN 20317		
Intensidad nominal	I_n	A		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			0.5*, 1*, 2*, 3*, 4*, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			6, 10, 16, 20, 25, 32, 40			80, 100, 125			5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 63		
Tensión nominal	U_c	V		230/400 - 240/415			230/400 - 240/415			230 - 240			230/400 - 240/415			230/400 - 240/415		
Frecuencia nominal		Hz		50/60			50/60			50/60			50/60			50/60		
Poder de corte	I_{cn} (I_{cu})	kA		6 / 10 sólo M06			10 / 15			6			10 (10)			6		
Protección																		
Curva magnetotérmica	Tipo			B**, C			B, C, D			C			C, D			ICP-M		
Conexión																		
Cable rígido		mm ²		25			35			16			70			25		
Cable flexible				16			25			10			35			16		
Dimensiones																		
Por módulo	Alto x Fondo x Ancho	mm		85 x 74 x 17.5			84 x 74 x 17.5			84 x 74 x 17.5			90 x 72 x 26.5			85 x 74 x 17.5		

*Sólo para curva D **Sólo para M06

Interruptores diferenciales e interruptores seccionadores modulares

Tipo				RCCB			RCCB			RCBO			RCBO			Interruptor seccionador modular		
Modelo	Cantidad	Unidad		TD3 ERCD ⁽¹⁾ / RCCB			TD3 RCCB			TD3 RCBO			TD3 RCBO			TD3 MS		
Polos (módulos)				2 (2)			4 (4)			1+N (1)			1+N (2)			1 (1), 2 (1), 2 (2), 3 (2), 3 (3), 4 (4)		
Características eléctricas																		
Norma				IEC/EN 61008			IEC/EN 61008			IEC/EN 61009			IEC/EN 61009			IEC EN 60947-3		
Sensibilidad	$(I_{\Delta n})$	mA		30	100	300	30	100	300	30	30	300	30	300				
Intensidad nominal	I_n	A	AC clase	25, 40, 63, 100	40, 63	25, 40, 63	25, 40, 63, 80, 100	25, 40, 63, 80, 100	25, 40, 63, 80, 100	6 - 40	6 - 40	6-40	6 - 40	6-40	32	63	100	125
	I_n	A	A clase	25, 40, 63	-	-	40, 63, 100	-	-	-	6-40	6-40	-	-	-	-	-	-
	I_n	A	AC-S clase	-	-	-	-	-	40, 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I_n	A	Ai clase	25, 40, 63	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I_n	A	S-Ai clase	-	-	40, 63	-	-	40, 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión nominal	U_n	V		230 - 240			230/400 - 240/415			230 - 240			230/240			230/400 - 240/415		
Poder de corte	I_{cn} (I_m)			(1.5)			(1.5)			10			6			-		
Energía admisible (EN 61008)	$I_{\Delta t}$	kA ² s		> 22.5			> 22.5			-			-			-		
Int. de pico admisible (EN 61008)	I_{peak}	kA		> 3.3			> 3.3			-			-			-		
Corriente asignada de corta duración admisible	I_{cw} (rms)	kA		-			-			-			-			0.48 0.94 1.2 1.5		
Frecuencia nominal		Hz		50			50			50/60			50			50/60		
Protección																		
Curva magnetotérmica	Tipo			-			-			B, C			C			-		
Conexión																		
Cable rígido		mm ²		25			25			16			25			25 50 50 50		
Cable flexible		mm ²		16			16			10			16			16 35 35 35		
Dimensiones																		
Por módulo	Alto x Fondo x Ancho	mm		87.5 x 71 x 17.5			87.5 x 71 x 17.5			115 x 72 x 17.5			85.4 x 72 x 17.5			83 x 72 x 17.5		

⁽¹⁾ 2P, 25-40A, 30mA, AC.



TERASAKI

Innovadores en Tecnología de Protección

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

80 Beardmore Way, Clydebank Industrial Estate
Clydebank, Glasgow, G81 4HT
Scotland (Reino Unido)
Teléfono: 44-141-941-1940
Fax: 44-141-952-9246
Email: marketing@terasaki.co.uk
<http://www.terasaki.com/>

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD. (FILIALE ITALIA)

Via Ambrosoli, 4A-20090 Rodano, Milano
Italia
Teléfono: 39-02-92278300
Fax: 39-02-92278320
Email: info@terasaki.it
<http://www.terasaki.it/>

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD. (FILIAL SVERIGE)

Box 2082, Flygfältsgatan 12, SE-128 22 Skarpnäck, Suecia
Teléfono: 46-8-556-282-30
Fax: 46-8-556-282-39
Email: info@terasaki.se
<http://www.terasaki.se>

TERASAKI MIDDLE EAST

Saif Zone Q3-168, PO Box120860
Sharjah, EAU
Teléfono: 971-56-676-4825
Fax: 976-655-78141
Email: middleeast@terasaki.co.uk
<http://www.terasaki.com>

TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.

HEAD OFFICE: 7-2-10 Hannancho, Abenoku, Osaka, Japón
CIRCUIT BREAKER DIVISION: 7-2-10 Kamihigashi,
Hiranoku Osaka, Japón
Teléfono: 81-6-6791-9323
Fax: 81-6-6791-9274
Email: int-sales@terasaki.co.jp
<http://www.terasaki.co.jp/>

TERASAKI CIRCUIT BREAKERS (S) PTD. LTD.

17 Tuas Street, Singapore 638454, Singapur
Teléfono: 65-6744-9752
Fax: 65-6748-7592
Email: tecs@pacific.net.sg

TERASAKI ELECTRIC (M) SDN, BHD.

Lot 3, Jalan 16/13D, 40000 Shah Alam, Selangor Darul
Ehsan, Malasia
Teléfono: 60-3-5549-3820
Fax: 60-3-5549-3960
Email: terasaki@terasaki.com.my

TERASAKI DO BRASIL LTDA.

Rua Cordovil, 259-Parada De Lucas, 21250-450
Rio De Janeiro-R.J., Brasil
Teléfono: 55-21-3301-9898
Fax: 55-21-3301-9861
Email: terasaki@terasaki.com.br
<http://www.terasaki.com.br>

TERASAKI ELECTRIC (CHINA) LTD.

72 Pacific Industrial Park, Xin Tang Zengcheng,
Guangzhou 511340, China
Teléfono: 86-20-8270-8556
Fax: 86-20-8270-8586
Email: terasaki@public.guangzhou.gd.cn

TERASAKI ELECTRIC GROUP SHANGHAI REPRESENTATIVE OFFICE

Room No. 1405-6, Tomson Commercial Building
710 Dong Fang Road, Pudong, Shanghai, 200122, China
Teléfono: 86-21-58201611
Fax: 86-21-58201621
Email: terasaki@vip.163.com

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

Pol. Ind. Coll de la Manyà, C/Cal Ros dels Ocells 5
08403 Granollers, Barcelona, España
Teléfono: 34-93-879-60-50
Fax: 34-93-870-39-05
Email: terasaki@terasaki.es
<http://www.terasaki.es/>



Referencia 19-D08ES

© Terasaki Electric (Europe) Ltd, 2019.

Valores y características sujetos a cambios sin previo aviso.



900 60 50 70
ventas@terasaki.es

www.terasaki.es