

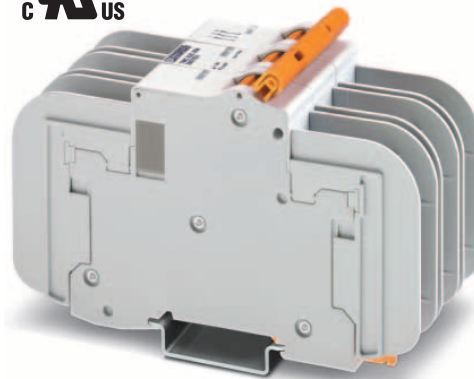
TMC 7... y TMC 8...



Fusible automático termomagnético con certificación UL y reconocimiento UL

Hoja de características
3644_es_D

© PHOENIX CONTACT 2019-04-10



1 Descripción

Los fusibles automáticos (MCB) del tipo TMC 8... están certificados según UL 489 y garantizan la correspondiente protección contra sobrecarga y cortocircuito para ramificaciones. Con una capacidad de ruptura de hasta 10 kA (kAIC) para hasta 277/480 V AC y 125 V DC, el TMC 8... es ideal para una amplia gama de aplicaciones en las que se requiere un interruptor de protección con certificación UL 489.

Los fusibles automáticos del tipo TMC 7... son componentes reconocidos según UL 1077 y ofrecen protección adicional contra sobrecarga y cortocircuito. En función de la tensión de alimentación, la resistencia al cortocircuito oscila entre 5 kA y 7,5 kA (kAIC).

Los interruptores de protección se encuentran disponibles con una configuración de 1, 2 y 3 polos con curvas características de disparo de los tipos B, C y D, por lo que son ideales para una amplia gama de aplicaciones. Tienen una anchura de 17,6 mm (por cada polo) y están montados en un carril NS35 de 35 mm. Como accesorios hay disponibles, entre otros, un contacto auxiliar, un contacto de alarma, un disparador de corriente de trabajo y barras colectoras.

El TMC 7... es un componente reconocido por UL en Estados Unidos y Canadá. El TMC 8... está certificado por UL en Estados Unidos y Canadá. Ambas líneas de producto disponen del marcado CE.

1.1 Aplicaciones típicas

Los interruptores de protección de los tipos TMC 7/8... son apropiados para los siguientes componentes:

- Cables
- Motores
- Generadores y transformadores
- Tiristores
- Rectificadores de silicio
- Ordenadores y dispositivos periféricos
- Sistemas industriales de control de procesos
- Dispositivos de telecomunicaciones
- Fuentes de alimentación

1.2 Características

- El TMC 7... es un componente reconocido según UL 1077.
- El TMC 8... está certificado según UL 489.
- Configuraciones de 1, 2 y 3 polos
- Corrientes nominales de 1 A a 63 A
- Disponible con curvas características de disparo de los tipos B, C y D
- Indicación óptica de estado
- Mecanismo de acción rápida libre que no se puede desactivar manualmente en caso de sobrecarga
- Gama completa de carriles de bus y accesorios



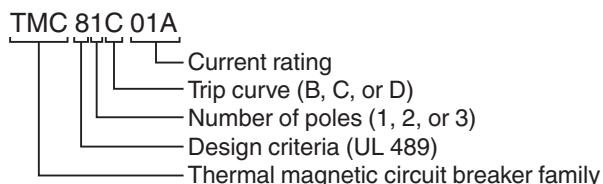
Este documento es aplicable a todos los productos descritos en el capítulo "Datos de pedido" en la página 3.

Índice de contenidos

1	Descripción.....	1
1.1	Aplicaciones típicas.....	1
1.2	Características	1
2	Datos de pedido	3
3	Datos técnicos	13
3.1	Curva característica de disparo	14
3.2	Corriente nominal y caída de tensión a 25 °C.....	14
3.3	Dimensiones	15
3.4	Influencias ambientales	16
4	Instalación del interruptor de protección	16
4.1	Montaje	16
4.2	Distancia	16
4.3	Esquema de conexiones DC	17
5	Accesorios.....	17
6	Datos de pedido de los accesorios	18
7	Datos técnicos de los accesorios	19
7.1	Datos técnicos de TMC 7/8 AUX y TMC 7/8 ALARM como accesorios	19
7.2	Datos técnicos de la barra colectora y los bornes finales	20
8	Descripción del accesorio.....	21
8.1	Contacto auxiliar (TMC 7/8 AUX)	21
8.2	Contacto de aviso (TMC 7/8 ALARM)	21
8.3	Disparador de corriente de trabajo (TMC 7/8...SHNT)	22
9	Instalación de TMC 7/8 AUX / TMC 7/8 ALARM / TMC 7/8...SHNT	22
9.1	Barras colectoras y accesorios.....	23

2 Datos de pedido

Clave de pedido



Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 1 A	TMC 81B 01A	2907478	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 2 A	TMC 81B 02A	2907479	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 3 A	TMC 81B 03A	2907480	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 4 A	TMC 81B 04A	2907481	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 5 A	TMC 81B 05A	2907482	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 6 A	TMC 81B 06A	2907483	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 7 A	TMC 81B 07A	2907484	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 8 A	TMC 81B 08A	2907485	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 10 A	TMC 81B 10A	2907487	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 12 A	TMC 81B 12A	2907488	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 13 A	TMC 81B 13A	2907489	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 15 A	TMC 81B 15A	2907490	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 16 A	TMC 81B 16A	2907491	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 20 A	TMC 81B 20A	2907492	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 25 A	TMC 81B 25A	2907493	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 30 A	TMC 81B 30A	2907494	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 32 A	TMC 81B 32A	2907495	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica B, 1 polo, 35 A	TMC 81B 35A	2907496	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica B, 1 polo, 40 A	TMC 81B 40A	2907497	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica B, 1 polo, 50 A	TMC 81B 50A	2907498	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica B, 1 polo, 60 A	TMC 81B 60A	2907500	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica B, 1 polo, 63 A	TMC 81B 63A	2907501	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 1 A	TMC 82B 01A	2907502	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 2 A	TMC 82B 02A	2907503	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 3 A	TMC 82B 03A	2907504	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 4 A	TMC 82B 04A	2907505	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 5 A	TMC 82B 05A	2907506	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 6 A	TMC 82B 06A	2907507	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 7 A	TMC 82B 07A	2907508	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 8 A	TMC 82B 08A	2907510	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 10 A	TMC 82B 10A	2907511	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 12 A	TMC 82B 12A	2907512	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 13 A	TMC 82B 13A	2907513	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 15 A	TMC 82B 15A	2907514	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 16 A	TMC 82B 16A	2907515	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 20 A	TMC 82B 20A	2907516	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 25 A	TMC 82B 25A	2907530	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 30 A	TMC 82B 30A	2907531	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 32 A	TMC 82B 32A	2907532	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 35 A	TMC 82B 35A	2907533	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 40 A	TMC 82B 40A	2907534	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 50 A	TMC 82B 50A	2907535	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 60 A	TMC 82B 60A	2907536	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 63 A	TMC 82B 63A	2907537	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 1 A	TMC 83B 01A	2907539	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 2 A	TMC 83B 02A	2907540	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 3 A	TMC 83B 03A	2907542	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 4 A	TMC 83B 04A	2907543	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 5 A	TMC 83B 05A	2907544	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 6 A	TMC 83B 06A	2907545	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 7 A	TMC 83B 07A	2907546	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 8 A	TMC 83B 08A	2907547	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 10 A	TMC 83B 10A	2907548	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 12 A	TMC 83B 12A	2907549	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 13 A	TMC 83B 13A	2907550	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 15 A	TMC 83B 15A	2907551	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 16 A	TMC 83B 16A	2907552	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 20 A	TMC 83B 20A	2907553	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 25 A	TMC 83B 25A	2907555	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 30 A	TMC 83B 30A	2907556	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 32 A	TMC 83B 32A	2907557	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica B, 3 polos, 35 A	TMC 83B 35A	1010309	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica B, 3 polos, 40 A	TMC 83B 40A	1010308	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica B, 3 polos, 50 A	TMC 83B 50A	1010307	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica B, 3 polos, 60 A	TMC 83B 60A	1010306	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica B, 3 polos, 63 A	TMC 83B 63A	1010286	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 1 A	TMC 81C 01A	2907558	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 2 A	TMC 81C 02A	2907559	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 3 A	TMC 81C 03A	2907560	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 4 A	TMC 81C 04A	2907561	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 5 A	TMC 81C 05A	2907562	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 6 A	TMC 81C 06A	2907563	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 7 A	TMC 81C 07A	2907564	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 8 A	TMC 81C 08A	2907565	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 10 A	TMC 81C 10A	2907566	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 12 A	TMC 81C 12A	2907568	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 13 A	TMC 81C 13A	2907569	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 15 A	TMC 81C 15A	2907571	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 16 A	TMC 81C 16A	2907572	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 20 A	TMC 81C 20A	2907573	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 25 A	TMC 81C 25A	2907574	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 30 A	TMC 81C 30A	2907575	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 32 A	TMC 81C 32A	2907576	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica C, 1 polo, 35 A	TMC 81C 35A	2907577	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica C, 1 polo, 40 A	TMC 81C 40A	2907578	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica C, 1 polo, 50 A	TMC 81C 50A	2907579	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica C, 1 polo, 60 A	TMC 81C 60A	2907580	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica C, 1 polo, 63 A	TMC 81C 63A	2907581	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 1 A	TMC 82C 01A	2907582	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 2 A	TMC 82C 02A	2907584	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 3 A	TMC 82C 03A	2907585	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 4 A	TMC 82C 04A	2907586	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 5 A	TMC 82C 05A	2907587	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 6 A	TMC 82C 06A	2907588	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 7 A	TMC 82C 07A	2907589	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 8 A	TMC 82C 08A	2907590	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 10 A	TMC 82C 10A	2907591	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 12 A	TMC 82C 12A	2907592	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 13 A	TMC 82C 13A	2907593	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 15 A	TMC 82C 15A	2907594	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 16 A	TMC 82C 16A	2907595	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 20 A	TMC 82C 20A	2907597	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 25 A	TMC 82C 25A	2907598	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 30 A	TMC 82C 30A	2907599	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 32 A	TMC 82C 32A	2907600	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 35 A	TMC 82C 35A	2907601	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 40 A	TMC 82C 40A	2907602	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 50 A	TMC 82C 50A	2907603	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 60 A	TMC 82C 60A	2907604	1

Artículo

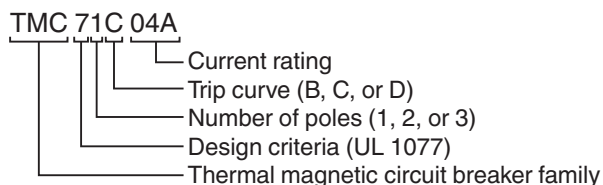
Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 63 A	TMC 82C 63A	2907605	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 1 A	TMC 83C 01A	2907607	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 2 A	TMC 83C 02A	2907608	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 3 A	TMC 83C 03A	2907609	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 4 A	TMC 83C 04A	2907610	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 5 A	TMC 83C 05A	2907611	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 6 A	TMC 83C 06A	2907612	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 7 A	TMC 83C 07A	2907613	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 8 A	TMC 83C 08A	2907614	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 10 A	TMC 83C 10A	2907615	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 12 A	TMC 83C 12A	2907616	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 13 A	TMC 83C 13A	2907617	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 15 A	TMC 83C 15A	2907618	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 16 A	TMC 83C 16A	2907620	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 20 A	TMC 83C 20A	2907621	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 25 A	TMC 83C 25A	2907623	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 30 A	TMC 83C 30A	2907624	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 32 A	TMC 83C 32A	2907625	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica C, 3 polos, 35 A	TMC 83C 35A	1010303	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica C, 3 polos, 40 A	TMC 83C 40A	1010305	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica C, 3 polos, 50 A	TMC 83C 50A	1010302	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica C, 3 polos, 60 A	TMC 83C 60A	1010301	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica C, 3 polos, 63 A	TMC 83C 63A	1010291	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 1 A	TMC 81D 01A	2907626	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 2 A	TMC 81D 02A	2907627	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 3 A	TMC 81D 03A	2907628	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 4 A	TMC 81D 04A	2907629	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 5 A	TMC 81D 05A	2907630	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 6 A	TMC 81D 06A	2907631	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 7 A	TMC 81D 07A	2907632	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 8 A	TMC 81D 08A	2907633	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 10 A	TMC 81D 10A	2907634	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 12 A	TMC 81D 12A	2907636	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 13 A	TMC 81D 13A	2907637	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 15 A	TMC 81D 15A	2907638	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 16 A	TMC 81D 16A	2907639	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 20 A	TMC 81D 20A	2907640	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 25 A	TMC 81D 25A	2907641	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 30 A	TMC 81D 30A	2907642	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 32 A	TMC 81D 32A	2907643	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica D, 1 polo, 35 A	TMC 81D 35A	2907644	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica D, 1 polo, 40 A	TMC 81D 40A	2907645	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica D, 1 polo, 50 A	TMC 81D 50A	2907646	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica D, 1 polo, 60 A	TMC 81D 60A	2907647	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 120 V AC, curva característica D, 1 polo, 63 A	TMC 81D 63A	2907649	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 1 A	TMC 82D 01A	2907650	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 2 A	TMC 82D 02A	2907652	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 3 A	TMC 82D 03A	2907653	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 4 A	TMC 82D 04A	2907654	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 5 A	TMC 82D 05A	2907655	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 6 A	TMC 82D 06A	2907656	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 7 A	TMC 82D 07A	2907657	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 8 A	TMC 82D 08A	2907658	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 10 A	TMC 82D 10A	2907659	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 12 A	TMC 82D 12A	2907660	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 13 A	TMC 82D 13A	2907661	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 15 A	TMC 82D 15A	2907662	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 16 A	TMC 82D 16A	2907663	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 20 A	TMC 82D 20A	2907665	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 25 A	TMC 82D 25A	2907666	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 30 A	TMC 82D 30A	2907667	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 32 A	TMC 82D 32A	2907668	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica D, 2 polos, 35 A	TMC 82D 35A	2907669	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica D, 2 polos, 40 A	TMC 82D 40A	2907670	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica D, 2 polos, 50 A	TMC 82D 50A	2907671	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica D, 2 polos, 60 A	TMC 82D 60A	2907672	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica D, 2 polos, 63 A	TMC 82D 63A	2907673	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 1 A	TMC 83D 01A	2907674	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 2 A	TMC 83D 02A	2907675	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 3 A	TMC 83B 03A	2907676	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 4 A	TMC 83D 04A	2907678	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 5 A	TMC 83D 05A	2907679	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 6 A	TMC 83D 06A	2907681	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 7 A	TMC 83D 07A	2907682	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 8 A	TMC 83D 08A	2907683	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 10 A	TMC 83D 10A	2907684	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 12 A	TMC 83D 12A	2907685	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 13 A	TMC 83D 13A	2907686	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 15 A	TMC 83D 15A	2907687	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 16 A	TMC 83D 16A	2907688	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 20 A	TMC 83D 20A	2907689	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 25 A	TMC 83D 25A	2907690	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 30 A	TMC 83D 30A	2907691	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 32 A	TMC 83D 32A	2907692	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica D, 3 polos, 35 A	TMC 83D 35A	1010290	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica D, 3 polos, 40 A	TMC 83D 40A	1010289	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica D, 3 polos, 50 A	TMC 83D 50A	1010284	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica D, 3 polos, 60 A	TMC 83D 60A	1010288	1
Fusible automático, hasta 240 V AC (240D), curva característica D, 3 polos, 63 A	TMC 83D 63A	1010287	1

**Artículo**

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 1 A	TMC 71B 01A	1011962	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 2 A	TMC 71B 02A	1019909	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 3 A	TMC 71B 03A	1019910	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 4 A	TMC 71B 04A	1019911	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 5 A	TMC 71B 05A	1019912	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 6 A	TMC 71B 06A	1019913	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 7 A	TMC 71B 07A	1019914	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 8 A	TMC 71B 08A	1019915	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 10 A	TMC 71B 10A	1019916	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 12 A	TMC 71B 12A	1019917	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 13 A	TMC 71B 13A	1019918	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 15 A	TMC 71B 15A	1019919	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 16 A	TMC 71B 16A	1019920	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 20 A	TMC 71B 20A	1019921	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 25 A	TMC 71B 25A	1019922	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 30 A	TMC 71B 30A	1019923	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 32 A	TMC 71B 32A	1019924	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 40 A	TMC 71B 40A	1019925	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 50 A	TMC 71B 50A	1019926	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 60 A	TMC 71B 60A	1019927	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica B, 1 polo, 63 A	TMC 71B 63A	1019928	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 1 A	TMC 72B 01A	1019930	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 2 A	TMC 72B 02A	1019931	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 3 A	TMC 72B 03A	1019932	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 4 A	TMC 72B 04A	1019933	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 5 A	TMC 72B 05A	1019934	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 6 A	TMC 72B 06A	1019935	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 7 A	TMC 72B 07A	1019936	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 8 A	TMC 72B 08A	1019937	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 10 A	TMC 72B 10A	1019938	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 12 A	TMC 72B 12A	1019939	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 13 A	TMC 72B 13A	1019940	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 15 A	TMC 72B 15A	1019941	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 16 A	TMC 72B 16A	1019942	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 20 A	TMC 72B 20A	1019943	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 25 A	TMC 72B 25A	1019944	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 30 A	TMC 72B 30A	1019945	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 2 polos, 32 A	TMC 72B 32A	1019946	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 40 A	TMC 72B 40A	1019947	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 50 A	TMC 72B 50A	1019948	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 60 A	TMC 72B 60A	1019949	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica B, 2 polos, 63 A	TMC 72B 63A	1019950	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 1 A	TMC 73B 01A	1019951	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 2 A	TMC 73B 02A	1019952	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 3 A	TMC 73B 03A	1019953	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 4 A	TMC 73B 04A	1019954	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 5 A	TMC 73B 05A	1019955	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 6 A	TMC 73B 06A	1019956	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 7 A	TMC 73B 07A	1019957	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 8 A	TMC 73B 08A	1019958	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 10 A	TMC 73B 10A	1019959	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 12 A	TMC 73B 12A	1019960	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 13 A	TMC 73B 13A	1019961	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 15 A	TMC 73B 15A	1019962	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 16 A	TMC 73B 16A	1019963	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 20 A	TMC 73B 20A	1019964	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 25 A	TMC 73B 25A	1019965	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 30 A	TMC 73B 30A	1019966	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 32 A	TMC 73B 32A	1019967	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 40 A	TMC 73B 40A	1019968	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 50 A	TMC 73B 50A	1019969	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 60 A	TMC 73B 60A	1019970	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica B, 3 polos, 63 A	TMC 73B 63A	1019971	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 1 A	TMC 71C 01A	1019972	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 2 A	TMC 71C 02A	1019973	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 3 A	TMC 71C 03A	1019974	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 4 A	TMC 71C 04A	1019975	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 5 A	TMC 71C 05A	1019976	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 6 A	TMC 71C 06A	1019977	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 7 A	TMC 71C 07A	1019978	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 8 A	TMC 71C 08A	1019979	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 10 A	TMC 71C 10A	1019980	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 12 A	TMC 71C 12A	1019981	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 13 A	TMC 71C 13A	1019982	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 15 A	TMC 71C 15A	1019983	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 16 A	TMC 71C 16A	1019984	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 20 A	TMC 71C 20A	1019985	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 25 A	TMC 71C 25A	1019986	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 30 A	TMC 71C 30A	1019987	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 32 A	TMC 71C 32A	1019988	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 40 A	TMC 71C 40A	1019989	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 50 A	TMC 71C 50A	1019990	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 60 A	TMC 71C 60A	1019991	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica C, 1 polo, 63 A	TMC 71C 63A	1019992	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 1 A	TMC 72C 01A	1019994	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 2 A	TMC 72C 02A	1019995	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 3 A	TMC 72C 03A	1019996	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 4 A	TMC 72C 04A	1019997	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 5 A	TMC 72C 05A	1019998	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 6 A	TMC 72C 06A	1019999	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 7 A	TMC 72C 07A	1020000	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 8 A	TMC 72C 08A	1020001	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 10 A	TMC 72C 10A	1020002	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 12 A	TMC 72C 12A	1020003	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 13 A	TMC 72C 13A	1020004	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 15 A	TMC 72C 15A	1020005	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 16 A	TMC 72C 16A	1020006	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 20 A	TMC 72C 20A	1020007	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 25 A	TMC 72C 25A	1020008	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 30 A	TMC 72C 30A	1020009	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 2 polos, 32 A	TMC 72C 32A	1020010	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 40 A	TMC 72C 40A	1020011	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 50 A	TMC 72C 50A	1020012	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 60 A	TMC 72C 60A	1020013	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 240 V AC (120/240S, 240D), curva característica C, 2 polos, 63 A	TMC 72C 63A	1020014	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 1 A	TMC 73C 01A	1020015	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 2 A	TMC 73C 02A	1020016	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 3 A	TMC 73C 03A	1020017	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 4 A	TMC 73C 04A	1020018	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 5 A	TMC 73C 05A	1020019	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 6 A	TMC 73C 06A	1020020	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 7 A	TMC 73C 07A	1020021	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 8 A	TMC 73C 08A	1020022	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 10 A	TMC 73C 10A	1020023	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 12 A	TMC 73C 12A	1020024	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 13 A	TMC 73C 13A	1020025	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 15 A	TMC 73C 15A	1020026	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 16 A	TMC 73C 16A	1020027	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 20 A	TMC 73C 20A	1020028	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 25 A	TMC 73C 25A	1020029	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 30 A	TMC 73C 30A	1020030	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 32 A	TMC 73C 32A	1020031	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 40 A	TMC 73C 40A	1020032	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 50 A	TMC 73C 50A	1020033	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 60 A	TMC 73C 60A	1020035	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica C, 3 polos, 63 A	TMC 73C 63A	1020036	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 1 A	TMC 71D 01A	1020037	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 2 A	TMC 71D 02A	1020038	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 3 A	TMC 71D 03A	1020039	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 4 A	TMC 71D 04A	1020040	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 5 A	TMC 71D 05A	1020041	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 6 A	TMC 71D 06A	1020042	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 7 A	TMC 71D 07A	1020043	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 8 A	TMC 71D 08A	1020044	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 10 A	TMC 71D 10A	1020045	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 12 A	TMC 71D 12A	1020046	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 13 A	TMC 71D 13A	1020048	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 15 A	TMC 71D 15A	1020049	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 16 A	TMC 71D 16A	1020051	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 20 A	TMC 71D 20A	1020052	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 25 A	TMC 71D 25A	1020053	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 30 A	TMC 71D 30A	1020054	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 32 A	TMC 71D 32A	1020055	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 40 A	TMC 71D 40A	1020056	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 50 A	TMC 71D 50A	1020057	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 60 A	TMC 71D 60A	1020058	1
Fusible automático, hasta 60 V DC y 277 V AC, curva característica D, 1 polo, 63 A	TMC 71D 63A	1020059	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 1 A	TMC 72D 01A	1020060	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 2 A	TMC 72D 02A	1020061	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 3 A	TMC 72D 03A	1020062	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 4 A	TMC 72D 04A	1020064	1

Artículo

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 5 A	TMC 72D 05A	1020065	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 6 A	TMC 72D 06A	1020066	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 7 A	TMC 72D 07A	1020067	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 8 A	TMC 72D 08A	1020068	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 10 A	TMC 72D 10A	1020069	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 12 A	TMC 72D 12A	1020070	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 13 A	TMC 72D 13A	1020071	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 15 A	TMC 72D 15A	1020072	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 16 A	TMC 72D 16A	1020073	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 20 A	TMC 72D 20A	1020074	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 25 A	TMC 72D 25A	1020075	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 30 A	TMC 72D 30A	1020076	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 32 A	TMC 72D 32A	1020077	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 40 A	TMC 72D 40A	1020078	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 50 A	TMC 72D 50A	1020079	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 60 A	TMC 72D 60A	1020080	1
Fusible automático, hasta 125 V DC (dos polos en serie) y 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 2 polos, 63 A	TMC 72D 63A	1020081	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 1 A	TMC 73D 01A	1020082	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 2 A	TMC 73D 02A	1020083	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 3 A	TMC 73D 03A	1020084	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 4 A	TMC 73D 04A	1020085	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 5 A	TMC 73D 05A	1020086	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 6 A	TMC 73D 06A	1020087	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 7 A	TMC 73D 07A	1020088	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 8 A	TMC 73D 08A	1020090	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 10 A	TMC 73D 10A	1020091	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 12 A	TMC 73D 12A	1020093	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 13 A	TMC 73D 13A	1020094	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 15 A	TMC 73D 15A	1020095	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 16 A	TMC 73D 16A	1020096	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 20 A	TMC 73D 20A	1020097	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 25 A	TMC 73D 25A	1020098	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 30 A	TMC 73D 30A	1020099	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 32 A	TMC 73D 32A	1020100	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 40 A	TMC 73D 40A	1020101	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 50 A	TMC 73D 50A	1020103	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 60 A	TMC 73D 60A	1020104	1
Fusible automático, 277 V AC (277/480Y, 240D), curva característica D, 3 polos, 63 A	TMC 73D 63A	1020105	1

3 Datos técnicos

Datos generales

Temperatura ambiente, funcionamiento	-35 °C ... 70 °C (-31 °F ... 158 °F)
Índice de protección	IP20
Peso (aprox.)	
TMC 8...	131 g por polo
TMC 7...	116 g por polo
Montaje	Carrii NS35 (EN 60715)
Sección de cable	1 mm ² ... 35 mm ² /18 AWG ... 2 AWG ¹
Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Par de apriete máx. del conductor	2 Nm (17,7 lb _F -in)

¹ Utilizar únicamente conductores de cobre.

Datos eléctricos

Tensión nominal, U _N	Para más detalles sobre cada uno de los modelos, consulte la descripción del artículo.
Corriente nominal	Para más detalles sobre cada uno de los modelos, consulte la descripción del artículo.
 IMPORTANTE: En el montaje uno junto a otro, las corrientes asignadas equivalen a 0,80 de la corriente nominal.	
Vida útil	
Sistema mecánico	20 000 ciclos
Sistema eléctrico	6000 ciclos

Conformidad

IEC 60068-2-6 (vibración sinusoidal), ensayo Fc	±0,38 mm (10–57 Hz), 5g (57–500 Hz) 10 ciclos de frecuencia por eje
IEC 60068-2-27 (ensayo de choque) ensayo Ea	30 g, 11 ms
IEC 60068-2-11 (corrosión) ensayo Ka	96 h con un 5 por ciento de niebla salina
IEC 60068-2-78 (humedad) cabina de ensayo	48 h con un 95 % de humedad relativa, 40 °C

Certificaciones (UL 489/CSA-C22.2 n° 5)

	Rango de corriente nominal	Tensión asignada AC	Tensión asignada DC	Capacidad de ruptura
TMC 81...	1 A ... 32 A	277 V AC	60 V DC	10 kA
TMC 81...	35 A ... 63A	120 V AC	60 V DC	10 kA
TMC 82...	1 A ... 32 A	277 V AC (277/480Y, 240D)	125 V DC (dos polos en serie)	10 kA
TMC 82...	35 A ... 63A	240 V AC (120/240S, 240D)	125 V DC (dos polos en serie)	10 kA
TMC 83...	1 A ... 32 A	277 V AC (277/480Y, 240D)	125 V DC (dos polos en serie)	10 kA
TMC 83...	35 A ... 63 A	240 V AC (120/240S, 240D)		10 kA

Certificaciones (UL 1077/CSA-C22.2 n° 235)

	Rango de corriente nominal	Tensión asignada AC	Tensión asignada DC	Resistencia al cortocircuito (SCCR)
TMC 71...	1 A ... 63 A	240 V AC	60 V DC	7,5 kA, U1
TMC 71...	1 ... 63 A	277 V AC		5 kA, U1
TMC 72...	1 A ... 63 A	277/480Y, 240D	125 V DC (dos polos en serie)	7,5 kA, U1
TMC 73...	1 A ... 63 A	277/480Y, 240D		7,5 kA, U1

Certificaciones (IEC/EN 60947-2)

	Rango de corriente nominal	Tensión asignada AC	Tensión asignada DC	Resistencia al desgarre
TMC 71...	–	240 V AC	80 V DC	7,5 kA AC/10 kA DC (lcs)
TMC 81...	–			10 kA (lcs)
TMC 72...	–	240/415 V AC	125 V DC (dos polos en serie)	7,5 kA AC/10 kA DC (lcs)
TMC 73...				10 kA DC (lcs)
TMC 82...				
TMC 83...				

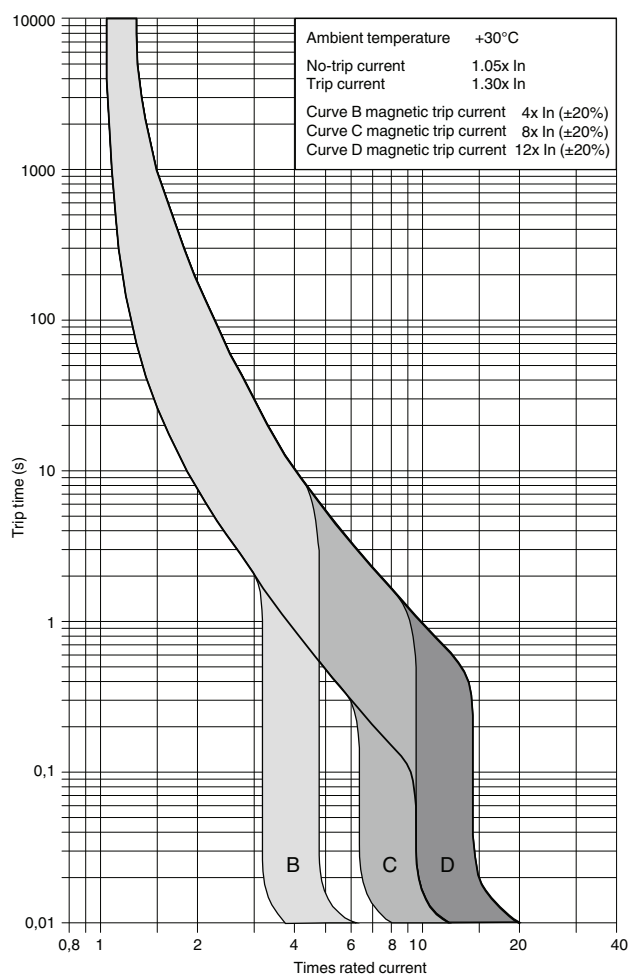
3.1 Curva característica de disparo

Figura 1 Curva característica de disparo



En el montaje uno junto a otro, la corriente asignada se reduce a un 80 %.

Durante el suministro DC, las corrientes magnéticas de disparo aumentan en un 30 % (temperatura ambiente: 30 °C).

3.2 Corriente nominal y caída de tensión a 25 °C

TMC ... I_N (A)	Caída de tensión (V)
1	1,50
2	0,80
3	0,60
4	0,60
5	0,20
6	0,20
7	0,20
8	0,15
10	0,15
12	0,15
13	0,10
15	0,10
16	0,10
20	0,08
25	0,08
30	0,07
32	0,07
35	0,07
40	0,07
50	0,06
60	0,06
63	0,06

3.3 Dimensiones

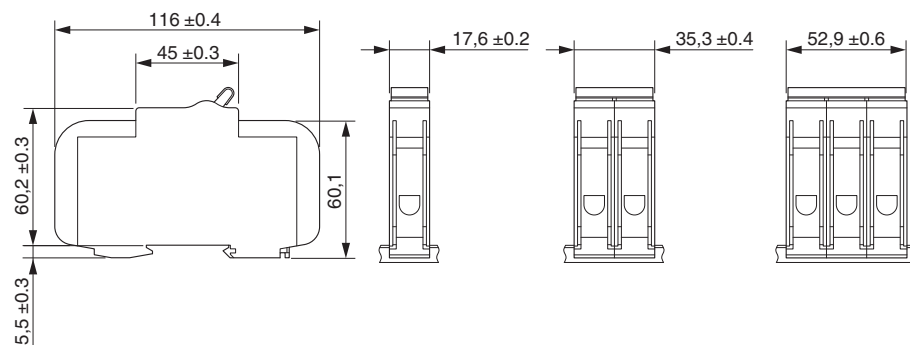


Figura 2 Dimensiones de TMC 8... (mm)

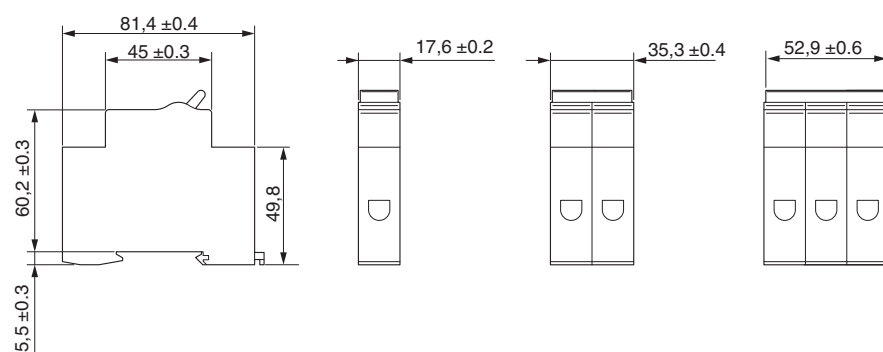


Figura 3 Dimensiones de TMC 7... (mm)

3.4 Influencias ambientales

Es necesario tener en cuenta los siguientes factores de corrección para seleccionar la corriente nominal adecuada del interruptor de protección.

I _N (A)	Corrientes de servicio máximas (A) en función de la temperatura ambiente (°C)																					
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70
1	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17	1,15	1,13	1,10	1,08	1,06	1,05	1,02	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77
2	2,54	2,50	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,26	2,20	2,16	2,12	2,10	2,04	2,00	1,94	1,88	1,82	1,78	1,72	1,66	1,60	1,54
3	3,89	3,83	3,76	3,70	3,64	3,57	3,50	3,44	3,37	3,30	3,22	3,14	3,06	3,00	2,92	2,84	2,76	2,67	2,58	2,49	2,38	2,27
4	5,08	5,00	4,92	4,84	4,76	4,68	4,60	4,52	4,40	4,32	4,24	4,20	4,08	4,00	3,88	3,76	3,64	3,56	3,44	3,32	3,20	3,08
5	6,68	6,56	6,44	6,32	6,19	6,07	5,94	5,81	5,68	5,54	5,40	5,25	5,12	5,00	4,82	4,66	4,50	4,34	4,17	3,99	3,81	3,62
6	7,70	7,58	7,46	7,34	7,21	7,09	6,96	6,83	6,70	6,56	6,42	6,27	6,14	6,00	5,84	5,68	5,52	5,36	5,19	5,01	4,83	4,64
7	8,78	8,66	8,54	8,42	8,29	8,17	8,04	7,91	7,78	7,64	7,50	7,35	7,22	7,00	6,92	6,76	6,60	6,44	6,27	6,09	5,91	5,72
8	9,80	9,68	9,56	9,44	9,31	9,19	9,06	8,93	8,80	8,66	8,52	8,37	8,24	8,00	7,94	7,78	7,62	7,46	7,29	7,11	6,93	6,74
10	13,89	13,62	13,35	13,07	12,81	12,53	12,23	11,93	11,63	11,33	11,01	10,67	10,34	10,00	9,63	9,24	8,85	8,45	8,01	7,55	7,06	6,55
12	15,91	15,64	15,37	15,09	14,83	14,55	14,25	13,95	13,65	13,35	13,03	12,69	12,36	12,00	11,65	11,26	10,60	10,47	10,03	9,57	9,08	8,57
13	16,92	16,65	16,38	16,10	15,84	15,56	15,26	14,96	14,66	14,36	14,04	13,70	13,37	13,00	12,66	12,27	11,61	11,48	11,04	10,58	10,09	9,58
15	19,77	19,42	19,07	18,74	18,39	18,04	17,69	17,32	16,95	16,57	16,19	15,79	15,39	15,00	14,54	14,10	13,65	13,19	12,70	12,20	11,69	11,64
16	20,78	20,43	20,08	19,75	19,40	19,05	18,70	18,33	17,96	17,58	17,20	16,80	16,40	16,00	15,55	15,11	14,66	14,20	13,71	13,21	12,70	12,75
20	25,67	25,28	24,88	24,47	24,06	23,64	23,22	22,78	22,34	21,89	21,43	20,96	20,47	20,00	19,47	18,95	18,42	17,87	17,30	16,71	16,10	15,47
25	32,21	31,72	31,22	30,70	30,18	29,65	29,10	28,55	27,98	27,41	26,82	26,22	25,61	25,00	24,33	23,67	23,00	22,28	21,56	20,80	20,02	19,21
30	39,00	38,42	37,78	37,13	36,47	35,80	35,11	34,43	33,71	32,99	32,26	31,50	30,73	30,00	29,13	28,30	27,44	26,56	25,65	24,71	23,74	22,73
32	41,04	40,46	39,82	39,17	38,51	37,84	37,15	36,47	35,75	35,03	34,30	33,54	32,77	32,00	31,17	30,34	29,48	28,69	27,69	26,75	25,78	24,77
35	44,08	43,50	42,86	42,21	41,55	40,88	40,19	39,51	38,79	38,07	37,34	36,58	35,81	35,00	34,21	33,38	32,52	31,64	30,73	29,79	28,82	27,81
40	51,63	50,86	50,04	49,21	48,37	47,51	46,63	45,74	44,83	43,90	42,95	41,98	40,99	40,00	38,93	37,85	36,75	35,61	34,43	33,21	31,95	30,63
50	64,92	63,97	62,92	61,86	60,77	59,67	58,54	57,40	56,23	55,05	53,81	52,56	51,23	50,00	47,82	46,24	44,81	43,33	41,81	40,23	38,58	35,77
60	80,45	79,03	77,61	76,16	74,69	73,19	71,67	70,11	68,51	66,88	65,21	63,50	61,75	60,00	57,08	55,16	53,18	51,13	49,00	46,78	44,47	40,47
63	83,48	82,06	80,64	79,19	77,72	76,22	74,70	73,14	71,54	69,91	68,24	66,53	64,78	63,00	60,11	58,19	56,21	54,16	52,03	49,81	47,50	43,05

4 Instalación del interruptor de protección



ADVERTENCIA:

Antes de comenzar los trabajos de instalación y mantenimiento, desconecte siempre la tensión.

4.1 Montaje

- Coloque el dispositivo desde arriba en el carril y gírelo hacia abajo hasta que encaje en el borde inferior del carril.

Compruebe que el dispositivo esté correctamente fijado en el enclavamiento de color naranja del carril.

- Repita el procedimiento con cada uno de los dispositivos.
- Agrupe los dispositivos para formar la configuración nominal.

4.2 Distancia

- Coloque el dispositivo a una distancia suficiente con respecto al dispositivo colindante.
- Levante el enclavamiento con ayuda de un destornillador y suelte el dispositivo del borde inferior del carril.
- Gire el dispositivo hacia arriba y elévelo con respecto al borde superior del carril.

4.3 Esquema de conexiones DC

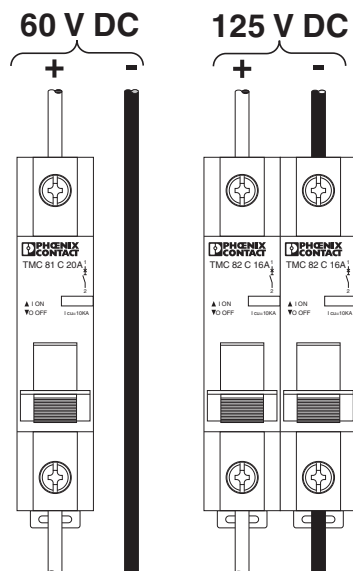


Figura 4 Esquema de conexiones DC

5 Accesorios

Para el uso con el interruptor de protección TMC 7/8..., hay disponibles diferentes accesorios. Los módulos de accesorios se montan en el lado izquierdo del interruptor de protección (véase la Figura 10). También hay disponibles diferentes barras colectoras.



IMPORTANTE:

Los módulos de accesorios deben montarse en el orden correcto: disparador de corriente de trabajo, contacto de alarma y contacto auxiliar.

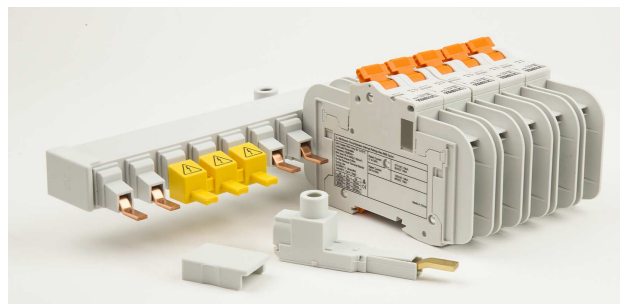


Figura 5 Barra colectora y otros accesorios

6 Datos de pedido de los accesorios

Accesorios

Descripción	Tipo	Código de artículo	Uds./emb.
Contacto auxiliar, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 AUX	2908219	1
Contacto de alarma, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 ALARM	2908220	1
Disparador de corriente de trabajo, 12 V DC, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 12VDC SHNT	2908221	1
Disparador de corriente de trabajo, 24 V DC, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 24 VDC SHNT	2908222	1
Disparador de corriente de trabajo, 48 V DC, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 48 VDC SHNT	2908224	1
Disparador de corriente de trabajo, 125 V DC, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 125 VDC SHNT	2908225	1
Disparador de corriente de trabajo, 120 V AC, contacto normalmente cerrado y contacto normalmente abierto	TMC 7/8 120 VAC SHNT	2908226	1
Disparador de corriente de trabajo, 240 V AC, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 240 VAC SHNT	2908227	1
Disparador de corriente de trabajo, 277 V AC, un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado	TMC 7/8 277 VAC SHNT	2908228	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 1 polo con TMC 7..., hasta 57 posiciones, certificación UL	TMC 7 B1 80 57 C	1022238	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 1 polo con TMC 7..., más accesorios, hasta 37 posiciones, certificación UL	TMC 7 B1 80 37 CA	1022237	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 2 polos con TMC 7..., hasta 56 posiciones, certificación UL	TMC 7 B2 80 56 C	1022236	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 2 polos con TMC 7..., más accesorios, hasta 46 posiciones, certificación UL	TMC 7 B2 80 46 CA	1022235	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 3 polos con TMC 7..., hasta 57 posiciones, certificación UL	TMC 7 B3 80 57 C	1022234	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 3 polos con TMC 7..., más accesorios, hasta 48 posiciones, certificación UL	TMC 7 B3 80 48 CA	1025400	1
Borne de la barra colectora, conexiones entrantes de 1 polo para TMC 7...	TMC 7 B1 TERM	1022233	1
Borne de la barra colectora, conexiones entrantes de 2 y 3 polos para TMC 7...	TMC 7 B2/3 TERM	1022232	1
Barra colectora, tapa final, 1 polo, protege las posiciones abiertas de la barra colectora, para TMC 7...	TMC 7 B1 END CAP	1022231	1
Barra colectora, tapa final, 2 y 3 polos, protege las posiciones abiertas de la barra colectora, para TMC 7...	TMC 7 B2/3 END CAP	1022229	1
Barra colectora, tapa final, protege tres posiciones abiertas de la barra colectora, para TMC 7...	TMC 7 B BUS CAP	1022224	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 1 polo con TMC 8..., hasta 57 posiciones, certificación UL	TMC 8 B1 80 57 C	2907991	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 1 polo con TMC 8..., más accesorios, hasta 37 posiciones, certificación UL	TMC 8 B1 80 37 CA	2907992	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 2 polos con TMC 8..., hasta 56 posiciones, certificación UL	TMC 8 B2 80 56 C	2907993	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 2 polos con TMC 8..., más accesorios, hasta 46 posiciones, certificación UL	TMC 8 B2 80 46 CA	2907995	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 3 polos con TMC 8..., hasta 57 posiciones, certificación UL	TMC 8 B3 80 57 C	2907996	1
Barra colectora, acortada, para aplicaciones de 3 polos con TMC 8..., más accesorios, hasta 48 posiciones, certificación UL	TMC 8 B3 80 48 CA	2907997	1
Borne de la barra colectora, conexiones entrantes, TMC 8...	TMC 8 B TERM PIN	2907998	1
Barra colectora, tapa final, protege las posiciones abiertas de la barra colectora, TMC 8...	TMC 8 B END CAP	2907999	1
Barra colectora, tapa final, protege tres posiciones abiertas de la barra colectora, TMC 8...	TMC 8 B BUS CAP	2908000	1

7 Datos técnicos de los accesorios

7.1 Datos técnicos de TMC 7/8 AUX y TMC 7/8 ALARM como accesorios

Datos generales (TMC 7/8 AUX y TMC 7/8 ALARM)

Temperatura ambiente, funcionamiento	-35 °C ... 70 °C (-31 °F ... 158 °F)
Índice de protección	IP20
Peso	29 g (aprox.)
Anchura	9 mm
Montaje	A la izquierda del interruptor de protección
Sección de cable	1 mm ² ... 35 mm ² /18 AWG ... 2 AWG
Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Par de apriete máx. del conductor	1 Nm (8,9 lb _f -in)
Vida útil del servicio, mecánico	20 000 ciclos

Datos eléctricos (TMC 7/8 AUX y TMC 7/8 ALARM)

Tensión nominal, U _N (IEC/EN 60947-5-1)	12 V DC ... 220 V DC 12 V AC ... 277 V AC
--	--

Corriente asignada (IEC/EN 60947-5-1)

240 V AC	6 A
24 V DC	6 A
48 V DC	2 A
130 V DC	1 A

Corriente asignada (UL 489)

12 V AC ... 240 V AC	6 A
277 V AC	3 A
12 ... 24 V DC	6 A
48 V DC	3 A
110 V DC ... 220 V DC	1,5 A

Datos generales (TMC 7/8...SHNT)

Temperatura ambiente, funcionamiento	-35 °C ... 70 °C (-31 °F ... 158 °F)
Índice de protección	IP20
Peso	60 g (aprox.)
Anchura	18 mm
Montaje	A la izquierda del interruptor de protección
Sección de cable	1 mm ² ... 35 mm ² /18 AWG ... 2 AWG
Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Par de apriete máx. del conductor	1 Nm (8,9 lb _f -in)
Vida útil del servicio, mecánico	20 000 ciclos

Datos eléctricos (TMC 7/8...SHNT)

Tensión nominal, U_N	12 V DC ... 125 V DC 120 V AC ... 277 V AC
------------------------	---

Tensión de disparo

277 V AC	160 V AC
240 V AC	160 V AC
120 V AC	80 V AC
125 V DC	125 V DC
48 V DC	24 V DC
24 V DC	16 V DC
12 V DC	8 V DC

Consumo de potencia/potencia mínima de excitación

277 V AC	240 W/35 W
240 V AC	200 W/35 W
120 V AC	200 W/35 W
125 V DC	200 W/30 VA
48 V DC	200 W/30 VA
24 V DC	200 W/30 VA
12 V DC	200 W/30 VA

Tiempo de disparo	< 10 ms
-------------------	---------

7.2 Datos técnicos de la barra colectora y los bornes finales**Datos generales (TMC 8 B...)**

Temperatura ambiente, funcionamiento	-35 °C ... 70 °C (-31 °F ... 158 °F)
Índice de protección	IP20
Tamaño del paso	17,8 mm
Sección de la barra colectora	18 mm ²

Datos eléctricos (TMC 8 B...)

Tensión máxima	
Monofásica	1000 V AC/DC
Bifásica y trifásica	600 V AC/DC
Corriente asignada a 35 °C (UL 489)	
Fuente de alimentación en el extremo	80 A
Fuente de alimentación en el centro ¹	160 A
SCCR I_{CC}	10 kA

¹ Se requieren dos bornes del tipo TMC 8 B TERM PIN/115 A por fase

Datos eléctricos (TMC 8 B TERM PIN)

Tensión máxima	1000 V AC/DC
Intensidad de corriente máxima	115 A
Tipo de conexión	Abrazadera de tornillo
Material requerido para el conductor	Cu
Sección de cable	2,5 mm ² ... 35 mm ² /14 AWG ... 2 AWG
Par de apriete, máx.	5,5 Nm (50 lb _f -in)

Datos generales (TMC 7 B...)

Temperatura ambiente, funcionamiento	-35 °C ... 70 °C (-31 °F ... 158 °F)
Índice de protección	IP20
Tamaño del paso	17,8 mm
Sección de la barra colectora	18 mm ²

Datos eléctricos (TMC 7 B...)

Tensión máxima	
Monofásica	600 V AC/1000 V DC
Bifásica y trifásica	600 V AC/DC
Corriente asignada a 35 °C (UL 508)	
Fuente de alimentación en el extremo	80 A
Fuente de alimentación en el centro ¹	160 A
SCCR I _{CC}	10 kA

¹ Se requieren dos bornes del tipo TMC 7 B TERM PIN/115 A por fase

Datos eléctricos (TMC 7 B TERM PIN)

Tensión máxima	1000 V AC/DC
Intensidad de corriente máxima	115 A
Tipo de conexión	Abrazadera de tornillo
Material requerido para el conductor	Cu
Sección de cable	6 mm ² ... 50 mm ² /10 AWG ... 1/0 AWG
Par de apriete, máx.	5,5 Nm (50 lb _f -in)

8 Descripción del accesorio

8.1 Contacto auxiliar (TMC 7/8 AUX)

El TMC 7/8 AUX es un módulo adicional que se monta a la izquierda del TMC 7/8..., visto desde su parte delantera. El TMC 7/8 AUX funciona como contacto de aviso y cambia su estado cuando se acciona el TMC 7/8....

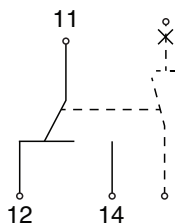


Figura 6 Diagrama eléctrico del TMC 7/8 AUX en posición "OFF"



Tras colocar el módulo TMC 7/8 AUX en el interruptor de protección TMC 7/8..., los bornes 11 y 14 están conectados cuando el interruptor de protección se encuentra en estado "ON". Cuando el interruptor de protección se encuentra en estado "OFF", están conectados los bornes 11 y 12.

8.2 Contacto de aviso (TMC 7/8 ALARM)

El TMC 7/8 ALARM es un módulo adicional que se monta a la izquierda del TMC 7/8..., visto desde su parte delantera. Después de encenderlo, el TMC 7/8 AUX funciona como contacto de aviso y cambia su estado cuando tiene lugar un evento eléctrico como una sobrecarga o cortocircuito en el TMC 7/8....

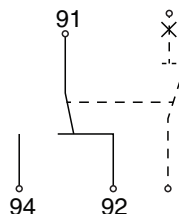


Figura 7 Diagrama eléctrico TMC 7/8 ALARM en posición "ON"



Tras colocar el módulo TMC 7/8 ALARM en el interruptor de protección TMC 7/8...:

- Cuando el interruptor de protección se encuentra en estado "ON", están conectados los bornes 91 y 92.
- Cuando el interruptor de protección se dispara electrónicamente, están conectados los bornes 91 y 94.
- Cuando el interruptor de protección se dispara manualmente, están conectados los bornes 91 y 92.
- Los bornes 91 y 94 no tienen contacto.

8.3 Disparador de corriente de trabajo (TMC 7/8...SHNT)

El TMC 7/8...SHNT es un módulo adicional que se monta a la izquierda del TMC 7/8..., visto desde su parte delantera. El interruptor de protección TMC 7/8... puede dispararse a distancia aplicando el impulso de tensión asignada entre los bornes C1 y C2.

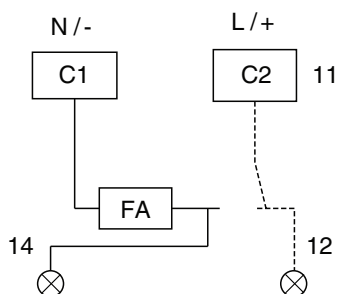


Figura 8 Diagrama eléctrico del TMC 7/8 AUX (en posición "OFF")

9 Instalación de TMC 7/8 AUX / TMC 7/8 ALARM / TMC 7/8...SHNT



La instalación es la misma para todos los tipos de accesorios. En las imágenes se representan los artículos del tipo TMC 8...

Preparación del interruptor de protección (Figura 9)

1. Retire las piezas finales (1) del TMC 7/8.... Para hacerlo, tire de ellas hacia arriba y retírelas de la pieza central (2) del interruptor de protección.

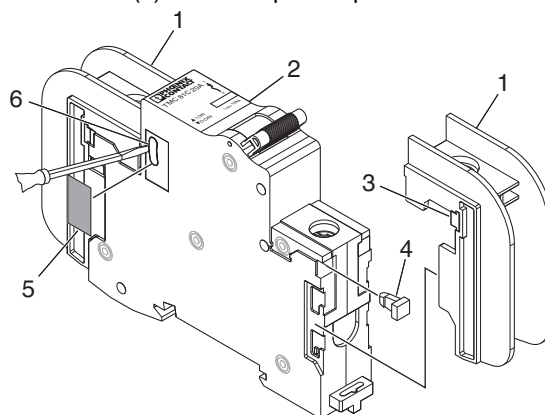


Figura 9 Retirada de las lengüetas para colocar los accesorios

2. Rompa las lengüetas (3) de ambas piezas finales con la ayuda de unas tenazas pequeñas.
3. Retire las dos cuñas (4) del TMC 7/8... con un destornillador.
4. Retire la película protectora (5) de la interfaz eléctrica.
5. Rompa la tapa (6) del punto de enclavamiento con un destornillador.
6. No coloque aún las piezas finales (1).

Instalación de accesorios (Figura 10)

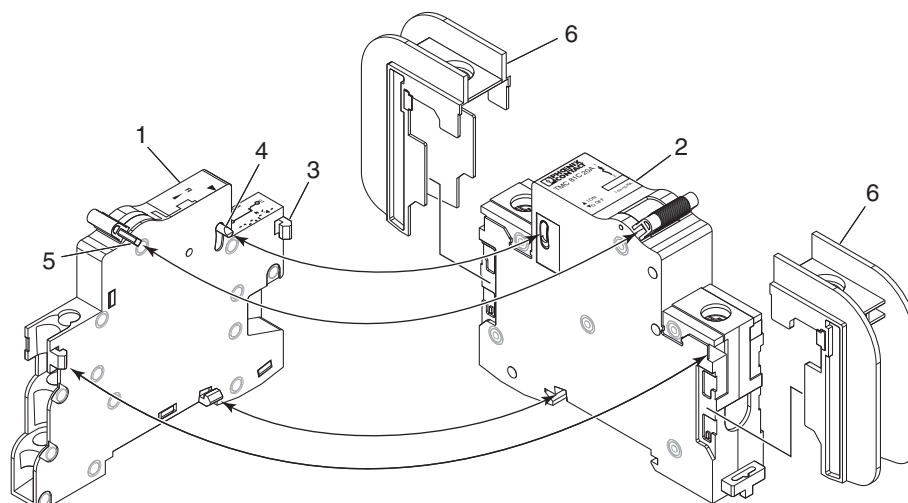


Figura 10 Instalación de accesorios

1. Coloque el accesorio (1) en el lado izquierdo del TMC 7/8... (2). Asegúrese de que los clips de seguridad (3), el enclavamiento (4) y el mando del interruptor (5) estén correctamente colocados en el TMC 7/8... para permitir la inserción del accesorio.
2. Vuelva a colocar las piezas finales retiradas (6) (solo para el TMC 8...).



IMPORTANTE:

Las piezas finales deben estar colocadas en TMC 8... con el fin de conservar la conformidad con UL 489.

3. Monte el interruptor en el carril y conecte los cables, en caso necesario.

9.1 Barras colectoras y accesorios

Las barras colectoras pueden adquirirse para los interruptores de protección de 1, 2 y 3 polos.



Las barras colectoras, los bornes y las tapas son específicos para el TMC 7... y el TMC 8.... No son intercambiables.

Las barras colectoras con el descriptor TMC...CA pueden alojar interruptores de protección con TMC 7/8 AUX y TMC 7/8 ALARM instalados.

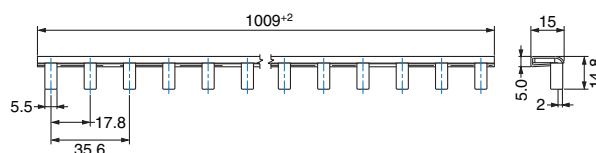


Figura 11 Dimensiones de TMC 7...B1...C (mm)

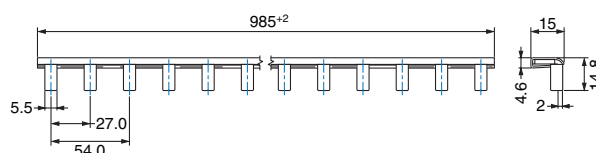


Figura 12 Dimensiones de TMC 7...B1...CA (mm)

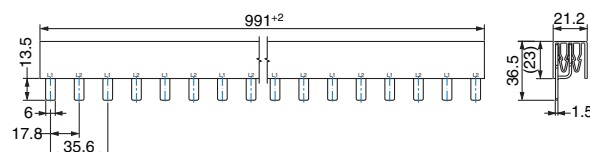


Figura 13 Dimensiones de TMC 7...B2...C (mm)

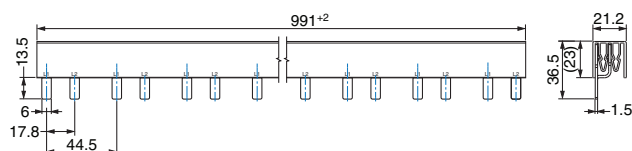


Figura 14 Dimensiones de TMC 7...B2...CA (mm)

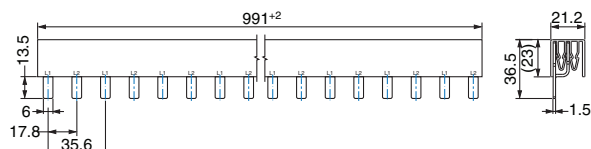


Figura 15 Dimensiones de TMC 7...B3...C (mm)

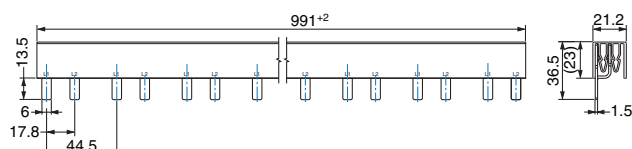


Figura 16 Dimensiones de TMC 7...B3...CA (mm)

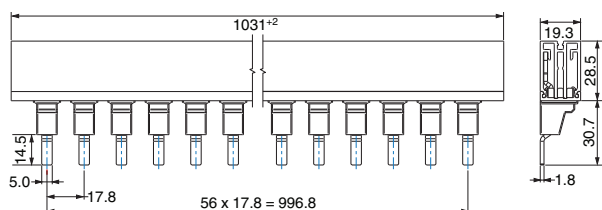


Figura 17 Dimensiones de TMC 8...B1...C (mm)

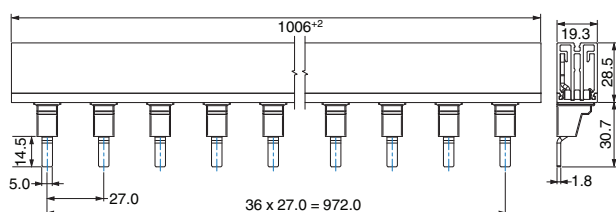


Figura 18 Dimensiones de TMC 8...B1...CA (mm)

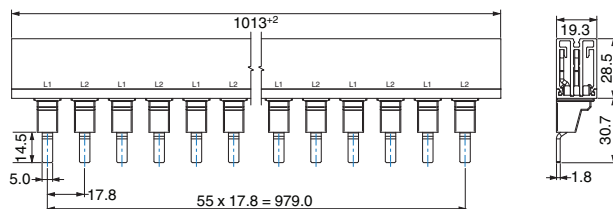


Figura 19 Dimensiones de TMC 8...B2...C (mm)

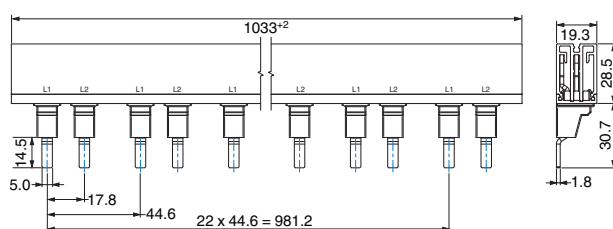


Figura 20 Dimensiones de TMC 8...B2...CA (mm)

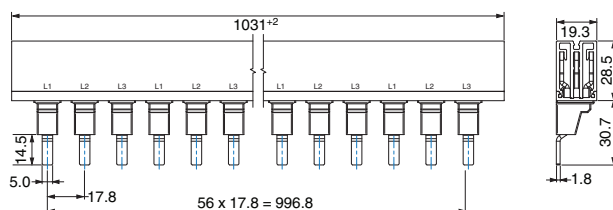


Figura 21 Dimensiones de TMC 8...B3...C (mm)

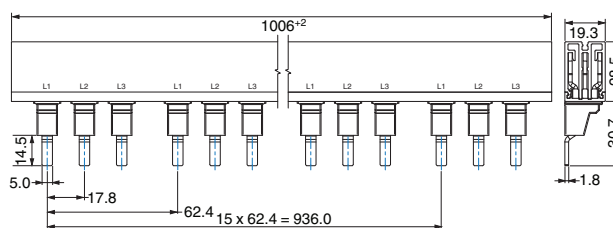


Figura 22 Dimensiones de TMC 8...B3...CA (mm)

Las barras colectoras se suministran con una longitud de aprox. 1000 mm y pueden acortarse según las necesidades. En el caso de TMC...B TERM PIN, es posible conectar cables a los bornes de las barras colectoras. Como protección y para una seguridad frente a contactos físicos accidentales hay disponibles tapas finales.

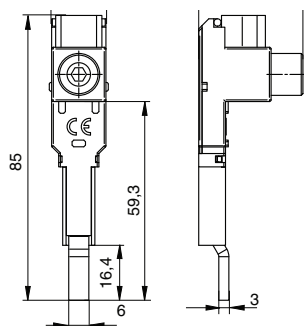


Figura 23 Dimensiones de TMC 8 B TERM PIN (mm)

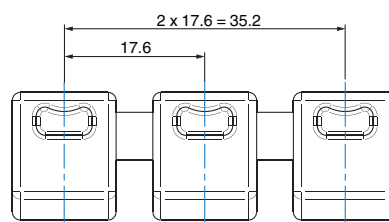
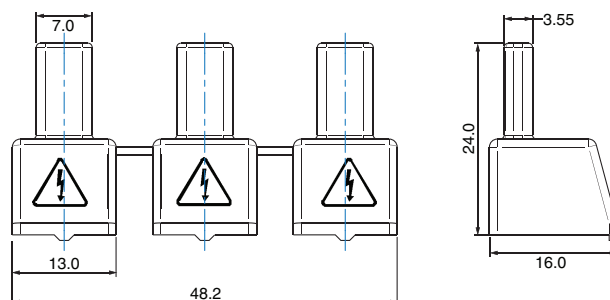


Figura 26 Dimensiones de TMC 8 B BUS CAP

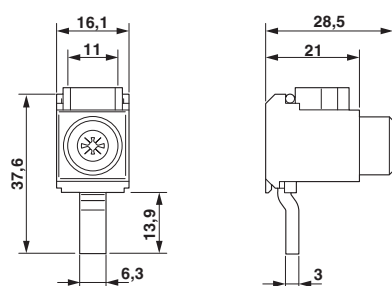


Figura 24 Dimensiones de TMC 7 B TERM PIN

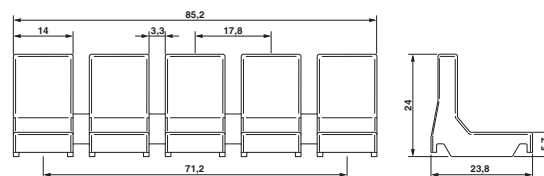


Figura 27 Dimensiones de TMC 7B BUS CAP

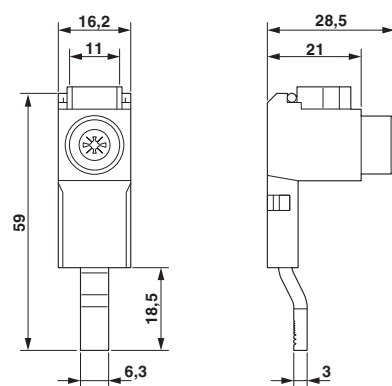


Figura 25 Dimensiones de TMC 7 B2/3 TERM PIN

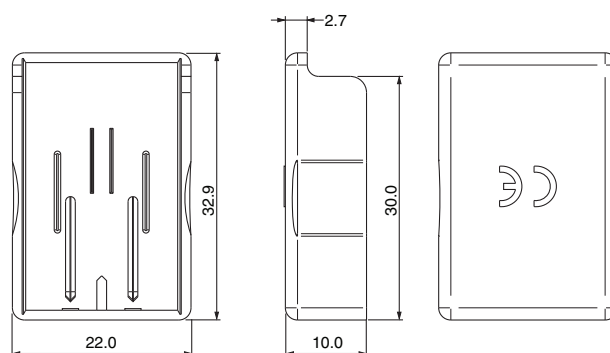


Figura 28 Dimensiones de TMC 8 B END CAP

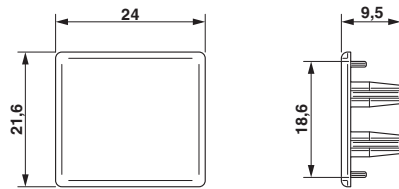


Figura 29 Dimensiones de TMC 8 B2/3 END CAP

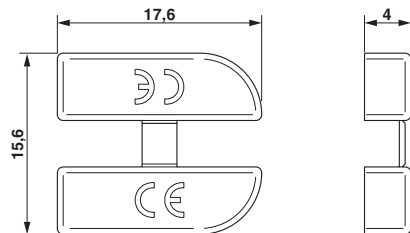


Figura 30 Dimensiones de TMC 7 B1 END CAP

9.1.1 Montaje en barras colectoras

Las barras colectoras deben acortarse a la longitud deseada en función del número de interruptores de protección requeridos.



ADVERTENCIA:

Antes de comenzar los trabajos de instalación y mantenimiento, desconecte siempre la tensión. Proteja los puntos de contacto eléctrico frente a virutas y otros restos de metal.

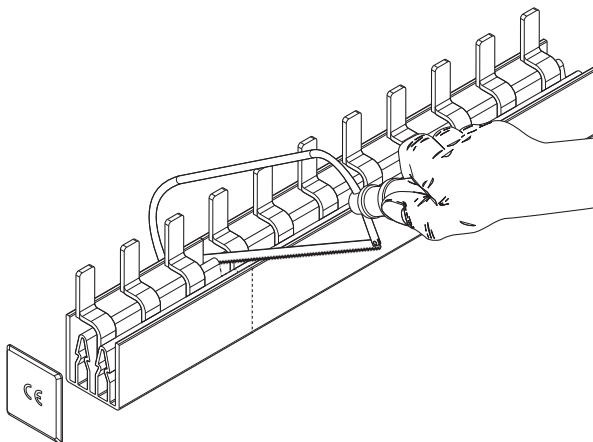


Figura 31 Montaje en barras colectoras

1. Acorte la barra colectora con una sierra para metal o una herramienta similar. Tenga en cuenta el número de interruptores de protección y bornes TMC ... B TERM PIN que se desean montar.



Para facilitar el corte es posible extraer del material aislante la pieza metálica de la barra colectora. Esta pieza debe volver a colocarse correctamente para cumplir los criterios de homologación.

2. Utilice un cepillo de alambre o una lima, elimine todas las rebabas y bordes afilados del extremo de corte de la barra colectora. Retire todas las partículas restantes con aire comprimido o un cepillo de cerdas.



IMPORTANTE:

Para el montaje de la barra colectora se recomienda utilizar siempre tapas finales.

3. Coloque tapas en ambos extremos de la barra colectora.
4. Instale los bornes del tipo TMC ... B TERM PIN.
5. Monte y asegure el conjunto de las barras colectoras. Apriete con 5,5 Nm.