

MT-TSD- 630A- 3P

MT-TSD-630A-3P, Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial, 3 polos

Código: P20K66.

> Polos: 3
> In (A): 630 A

Descripción

Interruptor automático con control remoto serie **MT-TSD**, para corrientes de 80 a 630A, tanto de 3 como de 4 polos.
Realiza la función de protección contra cortocircuito y sobrecarga, y también se utiliza como elemento de corte al incorporar bobina de disparo, para uso con relé diferencial.

La reconexión del interruptor se puede realizar de dos maneras, según el ajuste en el bloque motor del modo de maniobra:

- "MANU": se realiza manualmente en el mismo interruptor siguiendo la secuencia OFF y después ON.
- "AUTO": se realiza mediante un impulso eléctrico siguiendo la secuencia OFF y después ON.

Aplicación

La serie **MT-TSD** son interruptores automáticos motorizados que pueden accionarse a distancia, válidos para cualquier aplicación en que es necesario un control remoto conexión/desconexión.
También se utilizan como elemento de corte asociados a los relés de reconexión automática como por ejemplo el RGU-10 MT. Son un complemento imprescindible para la protección y reconexión automática magnetotérmica y diferencial.



MT-TSD- 630A- 3P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K66.

Especificaciones

Alimentación en contínua

Tensión nominal	500 V

Características eléctricas

Vida mecánica	25000 cycles
Vida eléctrica	10000 cycles 415 V In
Tensión de aislamiento, circuito	1000 V

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	140 x 260 x 268.5 (mm)
Peso Neto (kg)	7,25

Características ambientales

Grado de protección	IP20, IEC 60529
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Temperatura de trabajo	-20 ... +70 °C

Normas

Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 3
Normas	IEC 60947-2, IEC 60664-1

Interruptor diferencial

Frecuencia asignada (Hz)	50 / 60 Hz
Tensión asignada, nominal (Un)	690 V ~

Protección magnetotérmica

Ajuste magnético (Ii)	Fixed 10 x In
Ajuste térmico (Ir)	Adjustable, 3 settings: 0.8 / 0.9 / 1 x In
Capacidad nominal de cortocircuito (IEC 60947-2) (Icm)	220 kA at 220/240 Vac 50/60 Hz. 143 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 143 kA at 440/460 Vac 50/60 Hz. 88 kA at 480/500 Vac 50/60 Hz. 46 kA at 525 Vac 50/60 Hz. 17 kA at 660/690 Vac 50/60 Hz.
Corriente nominal In (A)	630
Poder de corte contínua Icu / Ics (IEC 60947-2)	50 kA at 250 Vdc, reference 50 kA at 500 Vdc (2poles in series), reference
Poder de corte alterna, (Icu) (IEC 60947-2)	100 kA at 220/240 Vac 50/60 Hz. 65 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 65 kA at 440/460 Vac 50/60 Hz. 42 kA at 480/500 Vac 50/60 Hz. 22 kA at 525 Vac 50/60 Hz.

Protección

Tipo de elemento de corte	Clase A



MT-TSD- 630A- 3P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K66.

MT-TSD
Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

CÓDIGO	TIPO	Polos	In (A)
3 polos			
P20K60.	MT-TSD- 80A- 3P	3	80 A
P20K61.	MT-TSD- 100A- 3P	3	100 A
P20K62.	MT-TSD- 125A- 3P	3	125 A
P20K63.	MT-TSD- 160A- 3P	3	160 A
P20K64.	MT-TSD- 250A- 3P	3	250 A
P20K65.	MT-TSD- 400A- 3P	3	400 A
P20K66.	MT-TSD- 630A- 3P	3	630 A
4 polos			
P20K70.	MT-TSD- 80A- 4P	4	80 A
P20K71.	MT-TSD- 100A- 4P	4	100 A
P20K72.	MT-TSD- 125A- 4P	4	125 A
P20K73.	MT-TSD- 160A- 4P	4	160 A
P20K74.	MT-TSD- 250A- 4P	4	250 A
P20K75.	MT-TSD- 400A- 4P	4	400 A
P20K76.	MT-TSD- 630A- 4P	4	630 A

Protección magnética fija y térmica ajustable

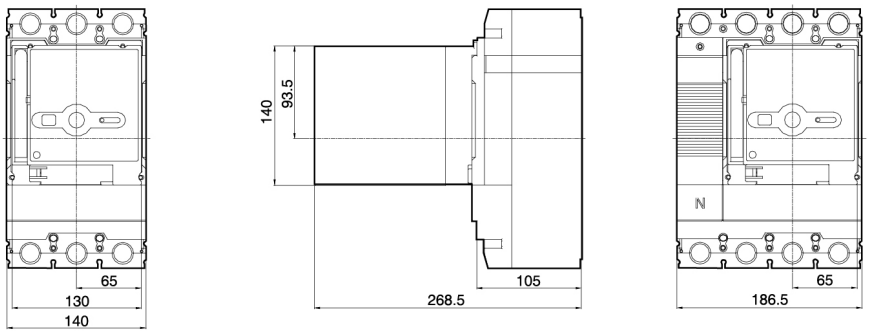


MT-TSD- 630A- 3P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K66.

Dimensiones



Fecha creación: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.