



MT-TSD-100A-3P, Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial, 3 polos

Código: P20K61.

> Polos: 3 > In (A): 100 A

#### Descripción

Interruptor automático con control remoto serie MT-TSD, para corrientes de 80 a 630A, tanto de 3 como de 4

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:

- o "MANU": se realiza manualmente en el mismo interruptor siguiendo la secuencia OFF y después ON.
- $\circ$  "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.







Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K61.

### Especificaciones

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	105 x 160 x 195 (mm)		
Peso Neto (kg)	3,85		
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		
nterruptor diferencial			
Frecuencia asignada (Hz)	50 / 60 Hz		
Tensión asignada, nominal (Un)	690 V ~		
Protección magnetotérmica			
Ajuste magnético (li)	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. 105 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 105 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)	100		
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. 50 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 50 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		







Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K61.

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







Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K61.

### **Dimensiones**







