



MT-TSD- 100A- 4P

MT-TSD-100A-4P, Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial, 4 polos

Código: P20K71.

- > Polos: 4
- > 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 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- 100A- 4P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K71.

Especificaciones

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 160 x 195 (mm)
Peso Neto (kg)	4,45

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. 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 continua 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.

MT-TSD

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

CÓDIGO	TIPO	Polos	In (A)
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
P20K70.	MT-TSD- 80A- 4P	4	80 A
P20K71.	MT-TSD- 100A- 4P	4	100 A



MT-TSD- 100A- 4P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K71.

CÓDIGO	TIPO	Polos	I_{n} (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- 100A- 4P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K71.

Dimensiones

