



## MT-TSD- 100A- 4P

MT-TSD-100A-4P, Interrupctor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial, 4 pols

Code: P20K71.

> Pols: 4

> In (A): 100 A

### Descripció

Interrupctor automàtic amb control remot sèrie **MT-TSD**, per a corrents de 80 a 630A, tant de 3 com de 4 pols. Realitza la funció de protecció contra curtcircuit i sobrecàrrega, i també es utilitza com a element de tall en incorporar bobina de tret, per a ús amb relé diferencial.

La reconexió de l'interruptor es pot realitzar de dues maneres, segons l'ajust al bloc motor del mode de maniobra:

- "MANU": es realitza manualment al mateix interruptor seguint la seqüència OFF i després ON.
- "AUTO": es realitza mitjançant un impuls elèctric seguint la seqüència OFF i després ON.

### Aplicació

La sèrie **MT-TSD** són interruptors automàtics motoritzats que poden accionar-se a distància, vàlids per a qualsevol aplicació en què cal un control remot connexió/desconnexió.

També s'utilitzen com a element de tall associats als relés de reconexió automàtica com ara el RGU-10 MT. Són un complement imprescindible per a la protecció i reconexió automàtica magnetotèrmica i diferencial.



## MT-TSD- 100A- 4P

Interrupitor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial

Code: P20K71.

### Especificacions

#### Alimentació en contínua

Tensió nominal 500 V

#### Característiques elèctriques

Vida mecànica 25000 cycles  
Vida elèctrica 10000 cycles 415 V In  
Tensió d'aïllament, circuit 1000 V

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat 140 x 160 x 195 (mm)

#### Característiques ambientals

Grau de protecció IP20, IEC 60529  
Temperatura d'emmagatzematge -40 ... +70 °C  
Temperatura de treball -20 ... +70 °C

#### Normes

Seguretat elèctrica, Grau de contaminació Pollution resistance 3  
Normes IEC 60947-2, IEC 60664-1

#### Interrupitor diferencial

Freqüència assignada (Hz) 50 / 60 Hz  
Tensió assignada, nominal (Un) 690 V ~

#### Pes net (kg)

4,45

#### Protecció magnetotèrmica

Ajust magnètic (Ii) Fixed 10 x In  
Ajust tèrmic (Ir) Adjustable, 3 settings: 0.8 / 0.9 / 1 x In  
Capacitat nominal de curtcircuit (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.  
Corrent nominal In (A) 100  
Poder de tall (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.

#### Protecció magnetotèrmica -Poder de tall (IEC 60947-2)dc

Icu / Ics 50 kA at 250 Vdc, reference 50 kA at 500 Vdc (2poles in series), reference



## MT-TSD- 100A- 4P

Interrupctor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial

Code: P20K71.

### Protecció

Tipus d'element de tall	Clase A
-------------------------	---------

### MT-TSD

Interrupctor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial

CODI	TIPUS	Pols	In (A)
<b>3 poles</b>			
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
<b>4 poles</b>			
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

Fixed magnetic and adjustable thermal protection



## MT-TSD- 100A- 4P

Interruptor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial

Code: P20K71.

## Dimensions

