



## MT-TSD- 80A- 3P

MT-TSD-80A-3P, Interruptor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial, 3 pols

Code: P20K60.

> Pols: 3

> In (A): 80 A

### Descripció

Interruptor 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- 80A- 3P

Interrupitor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial

Code: P20K60.

### 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 | 105 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)

3,85

#### 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)                               | 80   |
| 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- 80A- 3P

Interrupctor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial

Code: P20K60.

### 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- 80A- 3P

Interrupitor magnetotèrmic motoritzat apte per a protecció diferencial

Code: P20K60.

### Dimensions

