



## MT-TS- 80A- 4P

MT-TS-80A-4P, Interrupitor magnetotèrmic motoritzat, 4 pols

Code: P20H70.

> Pols: 4

> In (A): 80 A

### Descripció

Interrupitor automàtic amb control remot sèrie **MT-TS**, 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.

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-TS** són interruptors automàtics motoritzats que es poden accionar a distància, vàlids per a qualsevol aplicació en què cal un control remot connexió/desconnexió. Complement imprescindible per a la protecció magnetotèrmica amb reconexió.



## MT-TS- 80A- 4P

Interrupitor magnetotèrmic motoritzat

Code: P20H70.

### Especificacions

#### DC power supply

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Nominal voltage | 500 V |
|-----------------|-------|

#### Electrical characteristics

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Mechanical life             | 25000 cycles          |
| Electrical lifetime         | 10000 cycles 415 V In |
| Insulation voltage, circuit | 1000 V                |

#### Mechanical characteristics

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 140 x 160 x 195 (mm) |
| Weight (kg)                      | 4,2                  |

#### Environmental characteristics

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Protection class      | IP20, IEC 60529 |
| Storage temperature   | -40 ... +70 °C  |
| Operating temperature | -20 ... +70 °C  |

#### Standards

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Electrical safety, Contamination level/class | Pollution resistance 3   |
| Standards                                    | IEC 60947-2, IEC 60664-1 |

#### Circuit breaker / RCCB

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Assigned frequency (Hz)    | 50 / 60 Hz |
| Rated nominal voltage (Un) | 690 V ~    |

#### Thermal-magnetic protection

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magnetic adjustment (Ii)                                                                                            | Fixed 10 x In                                                                                                                                                                            |
| Thermal adjustment (Ir)                                                                                             | Adjustable, 3 settings: 0.8 / 0.9 / 1 x In                                                                                                                                               |
| Rated short-circuit marking capacity (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. |
| Nominal current In (A)                                                                                              | 80                                                                                                                                                                                       |
| Ultimate short-circuit breaking capacity (Icu) / service short-circuit breaking capacity (Ics), in DC (IEC 60947-2) | 50 kA at 250 Vdc, reference 50 kA at 500 Vdc (2poles in series), reference                                                                                                               |
| AC ultimate short-circuit breaking capacity (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.                                  |

#### Protection

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Circuit breaker type | Clase A |
|----------------------|---------|



# MT-TS- 80A- 4P

Interrupctor magnetotèrmic motoritzat

Code: P20H70.

MT-TS  
Interrupctor magnetotèrmic motoritzat

| CODI    | TIPUS           | Pols | In (A) |
|---------|-----------------|------|--------|
| 3 poles |                 |      |        |
| P20H60. | MT-TS- 80A- 3P  | 3    | 80 A   |
| P20H61. | MT-TS- 100A- 3P | 3    | 100 A  |
| P20H62. | MT-TS- 125A- 3P | 3    | 125 A  |
| P20H63. | MT-TS- 160A- 3P | 3    | 160 A  |
| P20H64. | MT-TS- 250A- 3P | 3    | 250 A  |
| P20H65. | MT-TS- 400A- 3P | 3    | 400 A  |
| P20H66. | MT-TS- 630A- 3P | 3    | 630 A  |
| 4 poles |                 |      |        |
| P20H70. | MT-TS- 80A- 4P  | 4    | 80 A   |
| P20H71. | MT-TS- 100A- 4P | 4    | 100 A  |
| P20H72. | MT-TS- 125A- 4P | 4    | 125 A  |
| P20H73. | MT-TS- 160A- 4P | 4    | 160 A  |
| P20H74. | MT-TS- 250A- 4P | 4    | 250 A  |
| P20H75. | MT-TS- 400A- 4P | 4    | 400 A  |
| P20H76. | MT-TS- 630A- 4P | 4    | 630 A  |

Fixed magnetic and adjustable thermal protection



## MT-TS- 80A- 4P

Interrupitor magnetotèrmic motoritzat

Code: P20H70.

### Dimensions

