



## MT-TSD- 125A- 4P

MT-TSD-125A-4P, MCB motorisé adapté à la protection contre les courants résiduels, 4 pôles

Code: P20K72.

- > Pôles: 4
- > In (A): 125 A

### La description

Interrupteur automatique avec commande à distance série **MT-TSD**, pour les courants de 80 à 630 A, à 3 et 4 pôles.

Il exerce la fonction de protection contre les courts-circuits et les surcharges, et est également utilisé comme élément de coupure lors de l'incorporation d'une bobine de déclenchement, pour une utilisation avec relais différentiel.

La reconexion de l'interrupteur peut être effectuée de deux manières, selon le réglage du bloc moteur du mode de manœuvre :

- « MANU » : elle s'effectue manuellement sur le même interrupteur suivant la séquence OFF puis ON.
- « AUTO » : elle s'effectue par une impulsion électrique suivant la séquence OFF puis ON.

### Application

La série **MT-TSD** intègre des interrupteurs automatiques motorisés pouvant être actionnés à distance, valables pour toute application nécessitant une connexion/déconnexion à distance.

Ils sont également utilisés comme élément de coupure associés aux relais de reconexion automatique, comme le RGU-10 MT. Ils constituent un complément indispensable à la protection magnétothermique et différentielle avec reconexion.



## MT-TSD- 125A- 4P

MCB motorisé adapté à la protection contre les courants résiduels

Code: P20K72.

### Spécifications

#### Alimentation en courant continu

|                  |       |
|------------------|-------|
| Tension nominale | 500 V |
|------------------|-------|

#### Caractéristiques électriques

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie mécanique       | 25000 cycles          |
| Durée de vie électrique      | 10000 cycles 415 V In |
| Tension d'isolement, circuit | 1000 V                |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 140 x 160 x 195 (mm) |
| Poids (kg)                        | 4,45                 |

#### Caractéristiques environnementales

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Degré de protection     | IP20, IEC 60529 |
| Température de stockage | -40 ... +70 °C  |
| Température de travail  | -20 ... +70 °C  |

#### Règlementation

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Sécurité électrique, Degré de contamination | Degré de pollution 3     |
| Règlementation                              | IEC 60947-2, IEC 60664-1 |

#### Interrupteur différentiel

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Fréquence attribuée (Hz)        | 50 / 60 Hz |
| Tension nominale attribuée (Un) | 690 V ~    |

#### Protection magnéto-thermique

|   |  |
|---|--|
| Réglage magnétique (Ii)   | Fixed 10 x In  |
| Réglage thermique (Ir)  | Adjustable, 3 settings: 0.8 / 0.9 / 1 x In   |
| Capacité nominale de marquage de court-circuit (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. |
| Courant nominal In (A)  | 125  |
| Dernier pouvoir de coupure en court-circuit (Icu) / Pouvoir de coupure en court-circuit (Ics), en courant continu (IEC 60947-2) | 50 kA at 250 Vdc, reference 50 kA at 500 Vdc (2poles in series), reference   |
| Dernier pouvoir de coupure en court-circuit (Icu) alterné (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

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Type d'élément de coupe | Classe A |
|-------------------------|----------|



## MT-TSD- 125A- 4P

MCB motorisé adapté à la protection contre les courants résiduels

Code: P20K72.

### MT-TSD

MCB motorisé adapté à la protection contre les courants résiduels

| CODE           | TYPE             | Pôles | In (A) |
|----------------|------------------|-------|--------|
| <b>3 Pôles</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 Pôles</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  |

Protection thermique magnétique fixe et réglable



## MT-TSD- 125A- 4P

---

MCB motorisé adapté à la protection contre les courants résiduels

Code: P20K72.

## Dimensions

---

