



## MT-TSD- 125A- 3P

MT-TSD-125A-3P, Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial, 3 polos

Código: P20K62.

- > Polos: 3
- > In (A): 125 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- 125A- 3P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K62.

### Especificaciones

#### Alimentación en continua

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Tensión nominal | 500 V |
|-----------------|-------|

#### 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 | 105 x 160 x 195 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 3,85                 |

#### Características ambientales

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Grado de protección           | IP20, IEC 60529 |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... +70 °C  |
| Temperatura de trabajo        | -20 ... +70 °C  |

#### Normas

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Seguridad eléctrica, Grado de contaminación | Grado de contaminación 3 |
| Normas                                      | IEC 60947-2, IEC 60664-1 |

#### 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)                               | 125  |
| 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.                                  |

#### Protección

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tipo de elemento de corte | Clase A |
|---------------------------|---------|



## MT-TSD- 125A- 3P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K62.

### MT-TSD

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

| CÓDIGO         | TIPO             | Polos | In (A) |
|----------------|------------------|-------|--------|
| <b>3 polos</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 polos</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  |

Protección magnética fija y térmica ajustable



## MT-TSD- 125A- 3P

Interruptor magnetotérmico motorizado apto para protección diferencial

Código: P20K62.

### Dimensiones

