



MT-TSD- 400A- 3P

MT-TSD-400A-3P, MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual, 3 pólos

Código: P20K65.

> Polos: 3

> In (A): 400 A

Descrição

Interruptor automático com controlo remoto série **MT-TSD**, para correntes de 80 a 630A, tanto de 3 como de 4 polos.

Realiza a função de proteção contra curto-circuito e sobrecarga, e também se utiliza como elemento de corte ao incorporar bobina de disparo para utilização com relé diferencial.

A ligação do interruptor pode ser realizada de duas formas, de acordo com o ajuste no bloco do motor do modo de manobra:

- "MANU": realiza-se manualmente no mesmo interruptor seguindo a sequência OFF e depois ON.
- "AUTO": realiza-se mediante um impulso elétrico seguindo a sequência OFF e depois ON.

Aplicativo

A série **MT-TSD** são interruptores automáticos motorizados que podem ser adicionados à distância, válidos para qualquer aplicação na qual é necessário um controlo remoto de conexão/desconexão.

Também se utilizam como elemento de corte associados aos relés de reconexão automática como, por exemplo, o RGU-10 MT. São um acessório imprescindível para a proteção e a religação automática magnetotérmica e diferencial.



MT-TSD- 400A- 3P

MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual

Código: P20K65.

Especificações

Alimentação em corrente contínua

| | |
|----------------|-------|
| Tensão nominal | 500 V |
|----------------|-------|

Características elétricas

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Vida mecânica | 25000 cycles |
| Vida elétrica | 10000 cycles 415 V In |
| Tensão de isolamento, circuito | 1000 V |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 140 x 260 x 268.5 (mm) |
| Peso (kg) | 7,25 |

Características ambientais

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Grau de proteção | IP20, IEC 60529 |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... +70 °C |
| Temperatura de trabalho | -20 ... +70 °C |

Normas

| | |
|--|--------------------------|
| Segurança elétrica, Grau de contaminação | Grau de contaminação 3 |
| Normas | IEC 60947-2, IEC 60664-1 |

Interruptor diferencial

| | |
|-------------------------------|------------|
| Frequência atribuída (Hz) | 50 / 60 Hz |
| Tensão nominal atribuída (Un) | 690 V ~ |

Proteção termomagnética

| | |
|---|--|
| Ajuste magnético (I _i) | Fixed 10 x In |
| Ajuste térmico (I _r) | Adjustable, 3 settings: 0.8 / 0.9 / 1 x In |
| Capacidade nominal de marcação de curto-círcuito (IEC 60947-2) (I _{cm}) | 220 kA at 220/240 Vac 50/60 Hz. 143 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 143 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. |

Proteção magnetotérmica

| | |
|---|---|
| Corrente nominal In (A) | 400 |
| Poder de corte último em curto-círcuito (I _{cu}) / poder de corte de serviço em curto-círcuito (I _{cs}), em contínuo (IEC 60947 -2) | 50 kA at 250 Vdc, reference 50 kA at 500 Vdc (2poles in series), reference |
| Poder de corte último em curto-círcuito (I _{cu}) em corrente alternada (IEC 60947 -2) | 100 kA at 220/240 Vac 50/60 Hz. 65 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 65 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. |



MT-TSD- 400A- 3P

MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual

Código: P20K65.

Protecção

| | |
|---------------------------|----------|
| Tipo de elemento de corte | Classe A |
|---------------------------|----------|

MT-TSD

MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) |
|----------------|------------------|-------|--------|
| 3 polos | | | |
| 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 |
| 4 polos | | | |
| 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 |

Protecção térmica fixa magnética e ajustável



MT-TSD- 400A- 3P

MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual

Código: P20K65.

Dimensões

