

MT-TSD- 250A- 4P

MT-TSD-250A-4P, MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual, 4 pólos

Código: P20K74.

> Polos: 4

> In (A): 250 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 ser 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.

Data de criação: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



MT-TSD- 250A- 4P

MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual

Código: P20K74.

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 160 x 195 (mm)
Peso (kg)	4,45

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 (Ii)	Fixed 10 x In
Ajuste térmico (Ir)	Adjustable, 3 settings: 0.8 / 0.9 / 1 x In
Capacidade nominal de marcação de curto-circuito (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.

Proteção magnetotérmica

Corrente nominal In (A)	250
Poder de corte último em curto-circuito (Icu) / poder de corte de serviço em curto-circuito (Ics), 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-circuito (Icu) em corrente alternada (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.

Data de criação: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



MT-TSD- 250A- 4P

MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual

Código: P20K74.

Proteção

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

Proteção térmica fixa magnética e ajustável

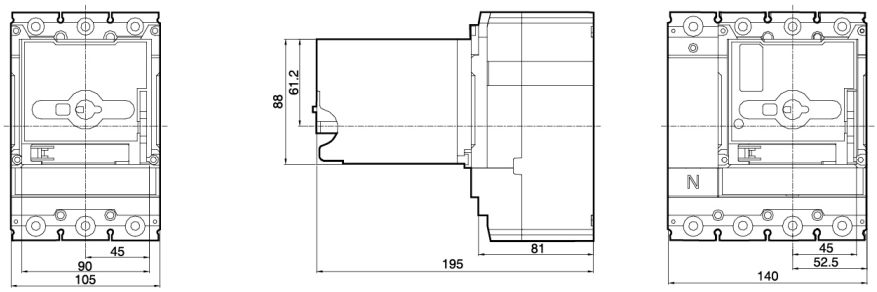


MT-TSD- 250A- 4P

MCB motorizado adequado para protecção de corrente residual

Código: P20K74.

Dimensões



Data de criação: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.