

# MT-TS- 160A- 4P

MT-TS-160A-4P, MCB motorizado, 4 pólos

Código: P20H73.

> Polos: 4
> In (A): 160 A

## 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) | 4,2 |

### 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) | 160 |
| 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. |



# MT-TS- 160A- 4P

MCB motorizado

Código: P20H73.

**Proteção**

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

**MT-TS**

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

Data de criação: 29/11/2026 - 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.

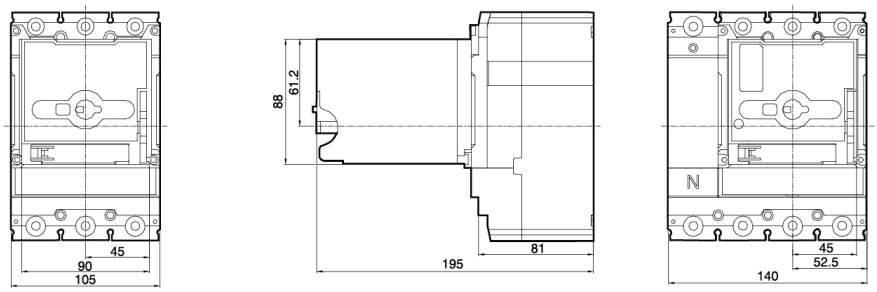


# MT-TS- 160A- 4P

MCB motorizado

Código: P20H73.

## Dimensões






Data de criação: 29/11/2026 - 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.