



## MT-TS- 80A- 4P

MT-TS-80A-4P, MCB motorizado, 4 pólos

Código: P20H70.

> Polos: 4

> In (A): 80 A

### Descrição

Interruptor automático com controlo remoto série **MT-TS**, 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.

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-TS** são interruptores automáticos motorizados que podem ser adicionados à distância, válidos para qualquer aplicação na qual é necessário um controlo remoto de conexão/desconexão. Complemente imprescindível para a proteção magnetotérmica com reconexão.



# MT-TS- 80A- 4P

MCB motorizado

Código: P20H70.

## 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)                                                                                                       | 80                                                                                                                                                      |
| 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- 80A- 4P

MCB motorizado

Código: P20H70.

## Proteção

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

MT-TS  
MCB motorizado

| 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  |

Proteção térmica fixa magnética e ajustável



## MT-TS- 80A- 4P

MCB motorizado

Código: P20H70.

## Dimensões

