# Ficha técnica do produto
MHT725



MHT725

**Disjuntor 1P+N 25A Curva B 4.5/6KA 1 Módulo**

## Características técnicas

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Corrente nominal IN | 25 A |
| Capacidade nominal de rutura em serviço (Ics) abaixo de 230 V CA, de acordo com a norma IEC 60947-2 | 4,5 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 230V AC de acordo com IEC 60898-1 | 4,5 kA |
| Capacidade máxima de quebra de curto-circuito ICU AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Corrente nominal a -15 °C | 29,16 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 28,7 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 28,24 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 27,78 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 27,31 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 26,85 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 26,39 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 25,93 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 25,46 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 25 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 24,64 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 24,27 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 23,91 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 23,54 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 23,18 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 22,81 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 22,45 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 22,08 A |

### Arquitetura

| | |
|---|---|
| N.° de polos | 1P+N |

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz | 100 % |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 4,50 kA |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 6 kA |

### Arquitetura

| | |
|---|---|
| Curva | B |

### Capacidade

| | |
|---|---|
| Número de módulos | 1 |

### Principais atributos elétricos

| | |
|---|---|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn segundo IEC 60898-1 | 4,5 kA |

### Instalação, montagem

| | |
|---|---|
| Binário de aperto nominal | 1,90 - 1,90 Nm |

### Tensão

| | |
|---|---|
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 230 - 240 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 500 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 4000 V |

### Frequência

| | |
|---|---|
| Frequência | 50 - 60 Hz |

### Conexão

| | |
|---|---|
| Secção transversal dos terminais superior e inferior com parafusos, para condutores flexíveis | 0,75 - 16,0 $mm^2$ |
| Secção transversal do terminal superior e inferior com parafusos, para condutores flexíveis | 0,75 - 10,0 $mm^2$ |

### Instalação, montagem

| | |
|---|---|
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
| Possibilidade de montagem a 360° | Sim |

### Segurança

| | |
|---|---|
| Classe de proteção de entrada (IP) | IP20 |
| Distância da grelha | 60 mm |

### Condições de utilização

| | |
|---|---|
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Classe de limitação da energia $I^2t$ | 3 |
| Tropicalização | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

### Potência

| | |
|---|---|
| Perda de potência na entrada IN | 4,10 W |

### Conetividade

| | |
|---|---|
| Tipo de ligação | Terminal de parafuso |
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes desalinhados |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes desalinhados |

### Dimensões

| | |
|---|---|
| Largura | 17,70 mm |
| Altura | 84,70 mm |
| Profundidade | 70 mm |

### Endurância

| | |
|---|---|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 4000 |

### Sustentabilidade

| | |
|---|---|
| Em conformidade com a diretiva RoHS | Sim |

### Imagens e esquemas

