# Ficha técnica do produto
HMQ981FR

HMQ981FR

**Disjuntor PW1600 LI 4P-4D 1250A 50kA**

## Características técnicas

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Corrente nominal | 1250 A |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2 | 19,2 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2 | 19,2 kA |

### Arquitetura

| | |
|---|---|
| Número de polos | 4 |
| Tipo de orgão de comando | Botão |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra | Esquerda |

### Disparo

| | |
|---|---|
| Tempo de resposta ao abrir | 12 ms |

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2 | 30 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 30 kA |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1250 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 1250 A |

### Frequência

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

### Instalação, montagem

| | |
|---|---|
| Binário de aperto nominal | 50-50 Nm |
| Posição de montagem/ligação | Frente |

# Ficha técnica do produto
HMQ981FR

| | |
|---|---|
| **Tensão** | |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 8 kV |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 1000 V |
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 220 - 690 V |
| **Funções** | |
| Relé | Sentinel LI |
| **Potência** | |
| Potência total dissipada em IN | 68,4 W |
| Potência dissipada por polo | 1,8 W |
| **Endurância** | |
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 4000 |
| N.º de manobras mecânicas | 20000 |
| **Equipamento** | |
| Número de contactos auxiliares como contacto de comutação | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto | 0 |
| **Segurança** | |
| Índice de proteção IP | IP20 |
| **Condições de utilização** | |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |
| **Tampa, porta** | |
| Bloqueável | Sim |
| **Conexão** | |
| Tipo de conector/ficha | Terminal |
| **Condições de utilização** | |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
| **Cabo** | |
| Material do cabo | Cobre<br>Alumínio |
| **Dimensões** | |
| Altura | 330 mm |
| Largura | 280 mm |
| Profundidade | 198 mm |
| **Controlos e indicadores** | |
| Comando motorizado integrado | Não |
| **Compatibilidade** | |
| Adequado para calha DIN | Não |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Não |
| Adequado para caixa de distribuição | Sim |
| **Alimentação** | |
| Posição da fonte de alimentação | Bidirecional |
| **Conetividade** | |
| Tipo de ligações | Ligação por parafuso |

| Proteção elétrica | |
|---|---|
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr) | 0,5 s<br>1 s<br>2 s<br>4 s<br>5 s<br>8 s<br>10 s<br>15 s<br>20 s<br>25 s |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>15 |

| Sustentabilidade | |
|---|---|
| Conformidade RoHs | Sim |