



HMQ990FR

Disjuntor PW1600 LI 3P-3D 1600A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal | 1600 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 | 3 |
| Tipo de órgão de comando | Botão |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |

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 | 1600 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1600 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1600 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1600 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1600 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1600 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1600 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1600 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1590 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1540 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 1490 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1430 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 1430 A |

Frequência

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

Instalação, montagem

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

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 | 129,6 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 |
|------------|-----|

Condições de utilização

| | |
|----------------------------------------------------|---|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
|----------------------------------------------------|---|

Cabo

| | |
|------------------|-------------------|
| Material do cabo | Cobre Alumínio |
|------------------|-------------------|

Dimensões

| | |
|--------------|--------|
| Altura | 330 mm |
| Largura | 210 mm |
| Profundidade | 198 mm |

Controlos e indicadores

| | |
|------------------------------|-----|
| Comando motorizado integrado | Não |
|------------------------------|-----|

Compatibilidade

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Adequado para calha DIN | Não |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Não |

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 |
| | 1 s |
| | 2 s |
| | 4 s |
| | 5 s |
| | 8 s |
| | 10 s |
| | 15 s |
| | 20 s |
| | 25 s |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 1,5 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 6 |
| | 8 |
| | 10 |
| | 12 |
| | 15 |

Sustentabilidade

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