



HMT160JR

Disjuntor P250 LSI 3P-3D 160A 50kA

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------------|
| Tipo de comando | alternar |
| Posição do neutro | Sem neutro |
| Número de polos protegidos | 3 |
| Nº de pólos | 3 P |
| Tipo de pólos | 3P3D |
| Tipo de caixa | Fixo incorporado |

Funções

| | |
|--|-----|
| Aparelho equipado com função de protecção | Sim |
| Funcção inversor | Não |
| fctmainswitch | Sim |
| Funcção interruptor de "paragem de emergencia" | Não |
| fctsafetyswitch | Não |
| fctserviceswitch | Sim |
| Tipo de protecção | LSI |
| Protecção contra defeitos à terra | Não |

Comandos e indicadores

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

Principais características eléctricas

| | |
|---|-------------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 220 / 690 V |
| Tipo de tensão de alimentação | AC |
| Frequência de funcionamento | 50/60 Hz |

Voltagem

| | |
|--|-------|
| Tensão estipulada de isolamento | 800 V |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 8 kV |
| Equipado com uma bobina de baixa voltagem | Não |

Corrente eléctrica

| | |
|---|--------|
| Intensidade nominal | 160 A |
| Pdc limite em c.a. 690V (EN 60947-2) | 6 kA |
| icw0s4240vaciec9472 | 2.5 kA |
| icw0s4415vaciec9472 | 2.5 kA |
| icw0s4690vaciec9472 | 2.5 kA |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |

| | |
|--|------------|
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947 | 145 A |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947 | 135 A |
| ics947660 | 6 kA |
| Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 65 kA |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2) | 65 kA |
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2) | 50 kA |
| ics110138vaciec609472 | 65 kA |
| icu220vaciec609472 | 65 kA |
| icu380vaciec609472 | 50 kA |
| icu660vaciec609472 | 6 kA |
| Dimensões | |
| Profundidade produto instalado | 97 mm |
| Altura produto instalado | 165 mm |
| Largura produto instalado | 105 mm |
| Frequência | |
| etimfrequency | 50 a 60 Hz |
| Potência | |
| Potência total dissipada em IN | 18.42 W |
| Potência dissipada por pólo | 6.14 W |
| Resistência | |
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 10000 |

Tampa, porta

| | |
|------------------------|-----|
| Bloqueável por cadeado | Sim |
|------------------------|-----|

Instalação, montagem

| | |
|--|------|
| Binário de aperto | 12Nm |
| Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador | Sim |
| suitableforcenterfmounting | Não |
| suitableforfrontmounting | Não |
| Adaptado para montagem no solo | Sim |

Ligação

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 35 / 150mm ² |
| Secção de ligação em cabo rígido | 35 / 185mm ² |
| Ligação | ligação frontal |
| Tipo de ligação | intervalo |

Cabo

| | |
|------------------|---------|
| Material do Cabo | Cu / Al |
|------------------|---------|

Equipamento

| | |
|--|-----|
| Número de contactos auxiliares normalmente fechados | 0 |
| Número de contactos auxiliares comutados normalmente abertos | 0 |
| Reserva de energia (sem manutenção) | 0 |
| Comando motor opcional | Sim |
| Acessoriável | Sim |

Casos de utilização

| | |
|-------------------------|---|
| Categoria de utilização | A |
|-------------------------|---|

Padrões

| | |
|-------------------------|-----------------|
| texto | IEC 60947-2 |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |

Segurança

| | |
|------------------------|------|
| Índice de protecção IP | IP4X |
| Conformidade REACH | Não |
| Conformidade RoHS | Sim |
| Livre de halógeno | Não |

Condições de utilização

| | |
|--|------------------------------------|
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalização | 95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52) |

Temperatura

| | |
|---------------------------|-------|
| Temperatura de calibração | 50 °C |
|---------------------------|-------|