



HES041DC

Disjuntor P160 TM 4P-4D 40A 70kA

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------------|
| Posição do neutro | Esquerda |
| Número de polos protegidos | 4 |
| Nº de pólos | 4 P |
| Tipo de caixa | Fixo incorporado |

Funções

| | |
|---|--------|
| Aparelho equipado com função de proteção | Sim |
| Função inversor | Não |
| fctmainswitch | Sim |
| Função interruptor de "paragem de emergência" | Não |
| fctsafetyswitch | Não |
| fctserviceswitch | Sim |
| Tipo de protecção | TM A/A |
| Protecção contra defeitos à terra | Não |
| Com corte do neutro | Sim |

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 | 40 A |
| Pdc limite em c.a. 690V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Marca de regulação do térmico | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947 | 49.9 A |
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947 | 48.8 A |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947 | 47.6 A |

| | |
|--|----------------|
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947 | 46.5 A |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947 | 45.2 A |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947 | 44 A |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947 | 42.7 A |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947 | 41.4 A |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947 | 38.6 A |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947 | 37.1 A |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947 | 35.6 A |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947 | 34 A |
| ics947660 | 6 kA |
| Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2) | 6 kA |
| Capacidade de corte em 1 pólo com 690 V NF 60947-2 | 2.5 kA |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 85 kA |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2) | 85 kA |
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 70 kA |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2) | 70 kA |
| Valor de regulação térmico | 25 / 32 / 40 A |
| ics110138vaciec609472 | 85 kA |
| icu220vaciec609472 | 85 kA |
| icu380vaciec609472 | 70 kA |
| icu660vaciec609472 | 6 kA |
| Dimensões | |
| Profundidade produto instalado | 97 mm |
| Altura produto instalado | 130 mm |
| Largura produto instalado | 120 mm |
| Frequência | |
| etimfrequency | 50 a 60 Hz |
| Potência | |
| Potência dissipada por pólo a 0,63 In | 3.46 W |
| Potência dissipada por pólo 0,8 In | 5.68 W |
| Potência dissipada total a 0,63 In | 10.39 W |
| Potência dissipada total a 0,8 In | 17.03 W |
| Potência total dissipada em IN | 27.9 W |

Potência dissipada por pólo 9.3 W

Disparador

Disparo rápido (Short time) Não

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos 10000

Nº de manobras mecânicas 40000

Tampa, porta

Bloqueável por cadeado Sim

Instalação, montagem

Binário de aperto 6Nm

Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador Sim

suitableforcenterfmounting Não

suitableforfrontmounting Não

Adaptado para montagem no solo Sim

Ligação

Secção de ligação em cabo rígido 6 / 95mm²

Cabo

Material do Cabo Cu

Configurações

Valor de regulação magnético 240 / 320 / 400 / 480 A

Regulação do térmico 6 / 8 / 10 / 12

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 Não

Acessoriável Sim

Casos de utilização

Categoria de utilização A

Padrões

texto IEC 60947-2

Directiva Europeia WEEE em conformidade

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 3

Altitude 2000 m

Temperatura

Temperatura de calibração 50 °C