HMS080DC

Disjuntor P160 TM 3P-3D 80A 50kA

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de caixa	Fixo incorporado

Funções

Aparelho equipado com função de proteção	Sim
Funcção inversor	Não
fctmainswitch	Sim
Função interruptor de "paragem de emergencia"	Não
fctsafetyswitch	Não
fctserviceswitch	Sim
Tipo de protecção	TM A/A
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	80 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	102.3 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	99.8 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	97.2 A

Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	94.6 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	91.8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	89 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	86.1 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	83.1 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	80 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	76.8 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	73.4 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	69.8 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	66.1 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)	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
Valor de regulação térmico	50 / 63 / 80 A
ics110138vaciec609472	65 kA
icu220vaciec609472	65 kA
icu380vaciec609472	50 kA
icu660vaciec609472	6 kA

Dimensões

Profundidade produto instalado	97 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	90 mm

Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz

Potência

Potência dissipada por pólo a 0,63 In	2.34 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	3.72 W
Potência dissipada total a 0,63 In	7.02 W
Potência dissipada total a 0,8 In	11.15 W
Potência total dissipada em IN	17.7 W
Potência dissipada por pólo	5.9 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
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Cabo

Material do Cabo	Cu

Configurações

Valor de regulação magnético	480 / 640 / 800 / 960 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

Padrões

Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

atishalogenfreeexternallymaintained	No

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