



HNS081DC

Disjuntor P160 TM 4P-4D 80A 40kA

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de comando	alternar
Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4P4D N:0/100%
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	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	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)	50 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	40 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	40 kA
Valor de regulação térmico	50 / 63 / 80 A
ics110138vaciec609472	50 kA
icu220vaciec609472	50 kA
icu380vaciec609472	40 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	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 flexível	6 / 70mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	6 / 95mm ²
Ligação	ligação frontal
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
Casos de utilização	
Categoria de utilização	A
Padrões	
texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP

IP4X

Condições de utilizaçãoGrau 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