



HNS100NC

Disjuntor P160 Energy 3P-3D 100A 40kA

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	ENERGY
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	100 A
Pdc limite em c.a. 690V (EN 60947-2)	6 kA
icw0s4240vaciec9472	1.6 kA
icw0s4415vaciec9472	1.6 kA
icw0s4690vaciec9472	1.6 kA
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	100 A

Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	100 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)	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
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	90 mm
Frequência	
etimfrequency	50 a 60 Hz
Potência	
Potência total dissipada em IN	10.5 W
Potência dissipada por pólo	3.5 W
Resistência	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000

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
------------------	----

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 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)