



HNS100DC

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

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
Função 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	100 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	124.3 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	121.5 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	118.7 A

Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	115.8 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	112.8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	109.7 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	106.6 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	103.3 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	96.5 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	93 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	89.2 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	85.3 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	63 / 80 / 100 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	90 mm
Frequência	
etimfrequency	50 a 60 Hz
Potência	
Potência dissipada por pólo a 0,63 In	2.58 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	4.16 W
Potência dissipada total a 0,63 In	7.73 W
Potência dissipada total a 0,8 In	12.47 W
Potência total dissipada em IN	20.1 W
Potência dissipada por pólo	6.7 W

Sujeito a modificações técnicas

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 / 95mm ²
----------------------------------	-----------------------

Cabo

Material do Cabo	Cu
------------------	----

Configurações

Valor de regulação magnético	600 / 800 / 1000 / 1200 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
---------------------------	-------