



HNA100H

Disjuntor x160 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
Tipo de protecção	TM A/F
Protecção contra defeitos à terra	Não
Com corte do neutro	Não

Comandos e indicadores

Comando motorizado integrado	Não
------------------------------	-----

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	220 / 415 V
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	690 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	8 kV
Equipado com uma bobina de baixa voltagem	Não

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	100 A
Marca de regulação do térmico	0.63 / 0.8 / 1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	121.6 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	119.1 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	116.6 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	114 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	111.3 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	108.6 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	105.8 A

Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	102.9 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	96.9 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	93.8 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	90.5 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	87.1 A
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)	40 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	40 kA
Valor de regulação térmico	63 / 80 / 100 A
icu380vaciec609472	40 kA

Dimensões

Profundidade produto instalado	68 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	75 mm

Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz
---------------	------------

Potência

Potência dissipada por pólo a 0,63 In	4.7 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	7.6 W
Potência dissipada total a 0,63 In	14.2 W
Potência dissipada total a 0,8 In	22.9 W
Potência total dissipada em IN	35.7 W
Potência dissipada por pólo	11.9 W

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	1000
Nº de manobras mecânicas	4000

Instalação, montagem

Binário de aperto	6Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Não

Ligação

Secção de ligação em cabo rígido	4 / 95mm²
----------------------------------	-----------

Configurações

Valor de regulação magnético	1500 A
------------------------------	--------

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

texto	IEC 60947-2
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
---------------------------	-------