



HNS102DC

## Disjuntor P160 TM 4P-3D+N/2 100A 40kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Modo de fixação	aparafusado
Tipo de caixa	Fixo incorporado

#### Funções

Aparelho equipado com função de proteção	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	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
<b>Dimensões</b>	
Profundidade produto instalado	97 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	120 mm
<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
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

Sujeito a modificações técnicas

Potência total dissipada em IN	20.1 W
Potência dissipada por pólo	6.7 W
<b>Disparador</b>	
Disparo rápido (Short time)	Não
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000
Nº de manobras mecânicas	40000
<b>Tampa, porta</b>	
Bloqueável por cadeado	Sim
<b>Instalação, montagem</b>	
Binário de aperto	6Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Sim
suitableforcenterfmounting	Não
suitableforfrontmounting	Não
Adaptado para montagem no solo	Sim
<b>Ligação</b>	
Secção de ligação em cabo rígido	6 / 95mm <sup>2</sup>
<b>Cabo</b>	
Material do Cabo	Cu
<b>Configurações</b>	
Valor de regulação magnético	600 / 800 / 1000 / 1200 A
Regulação do térmico	6 / 8 / 10 / 12
<b>Equipamento</b>	
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
<b>Casos de utilização</b>	
Categoria de utilização	A
<b>Padrões</b>	
texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Condições de utilização</b>	
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
<b>Temperatura</b>	

