



HNS101DC

## Disjuntor P160 TM 4P-4D 100A 40kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 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
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
Potência total dissipada em IN	20.1 W

Potência dissipada por pólo 6.7 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 rígido 6 / 95mm<sup>2</sup>

#### 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