



HNS040DC

## Disjuntor P160 TM 3P-3D 40A 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 emergência"	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	40 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	49.9 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	48.8 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	47.6 A

Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	46.5 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	45.2 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	44 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	42.7 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	41.4 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	38.6 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	37.1 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	35.6 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	34 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	25 / 32 / 40 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	90 mm
<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência dissipada por pólo a 0,63 In	3.46 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	5.68 W
Potência dissipada total a 0,63 In	10.39 W
Potência dissipada total a 0,8 In	17.03 W
Potência total dissipada em IN	27.9 W
Potência dissipada por pólo	9.3 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 <sup>2</sup>
----------------------------------	-----------------------

**Cabo**

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

**Configurações**

Valor de regulação magnético	240 / 320 / 400 / 480 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
---------------------------	-------