



HNS102DC

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

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de comando	alternar
Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4P4D N:0/63%
Modo de fixação	aparafusado
Tipo de caixa	Fixo incorporado

Funções

Aparelho equipado com função de proteção	sim
Função inversor	não
Função interruptor de "paragem de emergencia"	não
Tipo de protecção	TM A/A
Protecção diferencial integrada	não
Com corte do neutro	sim

Compatibilidade

Compatível com montagem sobre perfil DIN	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
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

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

Disparador

Disparo rápido (Short time)	nenhum
-----------------------------	--------

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000
Nº de manobras mecânicas	40000

Tampa, porta

Bloqueável por cadeado	sim
------------------------	-----

Dimensões

Profundidade produto instalado	97 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	120 mm

Instalação, montagem

Binário de aperto	6Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	sim
Adaptado para montagem no solo	sim

Ligaçao

Secção de ligação em cabo flexível	6 / 70mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	6 / 95mm ²
Ligaçao	ligação frontal
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Cabo

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

Configurações

Valor de regulação magnético	600 / 800 / 1000 / 1200 A
Regulação do térmico	6 / 8 / 10 / 12

Equipamento

Comando motor opcional	nenhum
Acessoriável	sim

Casos de utilização

Categoria de utilização	A
-------------------------	---

Padrões

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP4X
------------------------	------

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

Temperatura

Temperatura de calibração	50 °C
---------------------------	-------