



HNS162DC

Disjuntor P160 TM 4P-3D+N/2 160A 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:0/50%
Modo de fixação	aparafusado
Tipo de caixa	Fixo incorporado

Funções

Aparelho equipado com função de proteção	sim
Funcção inversor	não
Funcção 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	160 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	192,1 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	188,4 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	184,6 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	180,7 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	176,8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	172,7 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	168,6 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	164,4 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	155,5 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	150,9 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	146,2 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	141,2 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	100 / 125 / 160 A

Potência

Potência dissipada por pólo a 0,63 In	5,78 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	9,02 W
Potência dissipada total a 0,63 In	17,33 W
Potência dissipada total a 0,8 In	27,07 W
Potência total dissipada em IN	42,3 W
Potência dissipada por pólo	14,1 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
------------------------	-----

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

Ligação

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

Cabo

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

Configurações

Valor de regulação magnético	960 / 1120 / 1280 / 1440 / 1600 A
Regulação do térmico	6 / 7 / 8 / 9 / 10

Equipamento

Comando motor opcional	não
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
---------------------------	-------