



HNA100H

Disjuntor x160 TM 3P-3D 100A 40kA

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de comando	alternar
Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3P3D
Tipo de caixa	Fixo incorporado

Funções

Aparelho equipado com função de proteção	sim
Tipo de protecção	TM A/F
Protecção diferencial integrada	não
Com corte do neutro	não

Compatibilidade

Compatível com montagem sobre perfil DIN	sim
--	-----

Comandos e indicadores

Comando motorizado integrado	não
------------------------------	-----

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	220 / 415 V
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	690 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	8 kV
Equipado com uma bobina de baixa voltagem	não

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	100 A
Marca de regulação do térmico	0,63 / 0,8 / 1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	121,6 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	119,1 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	116,6 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	114 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	111,3 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	108,6 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	105,8 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	102,9 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	96,9 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	93,8 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	90,5 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	87,1 A
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	85 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	85 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	4,7 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	7,6 W
Potência dissipada total a 0,63 In	14,2 W
Potência dissipada total a 0,8 In	22,9 W
Potência total dissipada em IN	35,7 W
Potência dissipada por pólo	11,9 W

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	1000
Nº de manobras mecânicas	4000

Dimensões

Profundidade produto instalado	68 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	75 mm

Instalação, montagem

Binário de aperto	6Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	não

Ligação

Secção de ligação em cabo flexível	4 / 70mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	4 / 95mm ²
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Configurações

Valor de regulação magnético	1500 A
------------------------------	--------

Equipamento

Comando motor opcional	não
Acessoriável	sim

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

Temperatura

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