HNA081H

Disjuntor x160 TM 4P-4D 80A 40kA

Características técnicas

Arquitectura	
Tipo de comando	alternar
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4P4D
Tipo de caixa	Fixo incorporado

Funções	
Aparelho equipado com função de proteção	Sim
Tipo de protecção	TM A/F
Protecção contra defeitos à terra	Não

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	80 A
Marca de regulação do térmico	0.63 / 0.8 / 1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	93.2 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	91.6 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	90.1 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	88.5 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	86.8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	85.2 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	83.5 A

Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	81.7 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	80 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	78.1 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	76.3 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	74.4 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	72.4 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	50 / 63 / 80 A
icu380vaciec609472	40 kA

Dimensões

Profundidade produto instalado	68 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	100 mm

Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz

Potência

Potência dissipada por pólo a 0,63 In	4.2 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	6.6 W
Potência dissipada total a 0,63 In	12.5 W
Potência dissipada total a 0,8 In	19.9 W
Potência total dissipada em IN	32.1 W
Potência dissipada por pólo	10.7 W

Resistência

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

Instalação, montagem

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

Ligação

Secção de ligação em cabo flexível	4 / 70mm²
Secção de ligação em cabo rígido	4 / 95mm²
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Configurações

Valor de regulação magnético	1000 A

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

Padrões

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP4X
Conformidade REACH	Sim
Conformidade RoHs	Sim
Livre de halógenio	Não

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