



HNA041H

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

Características técnicas

Arquitetura

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 protecção	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	40 A
Marca de regulação do térmico	0.63 / 0.8 / 1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	49.8 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	48.7 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	47.5 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	46.4 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	45.2 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	43.9 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	42.6 A

Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	41.3 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	38.5 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
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	25 / 32 / 40 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	1.4 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	2.3 W
Potência dissipada total a 0,63 In	4.3 W
Potência dissipada total a 0,8 In	7 W
Potência total dissipada em IN	11 W
Potência dissipada por pólo	3.7 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 / 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	600 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 halógeno	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
---------------------------	-------