



HDA161L

Disjuntor x160 TM 4P-4D 160A 18kA

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de caixa	Fixo incorporado

Funções

Aparelho equipado com função de protecção	Sim
Tipo de protecção	TM F/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	160 A
Marca de regulação do térmico	1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	187.2 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	184 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	180.7 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	177.4 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	174.1 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	170.7 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	167.2 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	163.6 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	160 A

Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	156.2 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	152.4 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	148.5 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	144.4 A
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	25 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	25 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	18 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	18 kA
Valor de regulação térmico	160 A
icu380vaciec609472	18 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 total dissipada em IN	43.8 W
Potência dissipada por pólo	14.6 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 rígido	4 / 95mm ²
----------------------------------	-----------------------

Configurações

Valor de regulação magnético	1600 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
-------	-------------

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