



HMT160DR

Disjuntor P250 TM 3P-3D 160A 50kA

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
Função inversor	Não
fctmainswitch	Sim
Função interruptor de "paragem de emergencia"	Não
fctsafetyswitch	Não
fctserviceswitch	Sim
Tipo de protecção	TM A/A
Protecção contra defeitos à terra	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
P _{dc} 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	199.6 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	195.1 A

Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	190.5 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	185.7 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	180.9 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	175.9 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	170.8 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	165.5 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	154.3 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	148.5 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	142.3 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	135.9 A
ics947660	6 kA
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	4.25 kA
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	65 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	65 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
Valor de regulação térmico	100 / 125 / 160 A
ics110138vaciec609472	65 kA
icu220vaciec609472	65 kA
icu380vaciec609472	50 kA
icu660vaciec609472	6 kA

Dimensões

Profundidade produto instalado	97 mm
Altura produto instalado	165 mm
Largura produto instalado	105 mm

Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz
---------------	------------

Potência

Potência dissipada por pólo a 0,63 In	3.79 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	5.92 W
Potência dissipada total a 0,63 In	11.37 W
Potência dissipada total a 0,8 In	17.76 W

Potência total dissipada em IN	29.1 W
Potência dissipada por pólo	9.7 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
Instalação, montagem	
Binário de aperto	12Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Sim
suitableforcenterfmounting	Não
suitableforfrontmounting	Não
Adaptado para montagem no solo	Sim
Ligação	
Secção de ligação em cabo flexível	35 / 150mm²
Secção de ligação em cabo rígido	35 / 185mm²
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	intervalo
Cabo	
Material do Cabo	Cu / Al
Configurações	
Valor de regulação magnético	960 / 1280 / 1600 / 2080 A
Regulação do térmico	6 / 8 / 10 / 13
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	Sim
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

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
Tropicalização	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

Temperatura

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