



HMS041NC

Disjuntor P160 Energy 4P-4D 40A 50kA

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
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	ENERGY
Protecção contra defeitos à terra	Não
Com corte do neutro	Sim

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	40 A
Pdc limite em c.a. 690V (EN 60947-2)	6 kA
icw0s4240vaciec9472	1.6 kA
icw0s4415vaciec9472	1.6 kA
icw0s4690vaciec9472	1.6 kA
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	40 A

Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	40 A
ics947660	6 kA
Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2)	2.5 kA
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	2.5 kA
Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)	2.5 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
ics110138vaciec609472	65 kA
icu220vaciec609472	65 kA
icu380vaciec609472	50 kA
icu660vaciec609472	6 kA

Dimensões

Profundidade produto instalado	97 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	120 mm

Frequência

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

Potência

Potência total dissipada em IN	1.68 W
Potência dissipada por pólo	0.56 W

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000
-------------------------------------	-------

Tampa, porta

Bloqueável por cadeado	Sim
------------------------	-----

Instalação, montagem

Binário de aperto	6Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Sim
suitableforcenterfmounting	Não
suitableforfrontmounting	Não
Adaptado para montagem no solo	Sim

Ligação

Secção de ligação em cabo rígido	6 / 95mm²
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Cabo

Material do Cabo	Cu
------------------	----

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

Directiva Europeia WEEE	em conformidade
-------------------------	-----------------

Segurança

atishalogenfreeexternallymaintained	No
-------------------------------------	----

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m