



HES161DC

Disjuntor P160 TM 4P-4D 160A 70kA

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	TM A/A
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	160 A
Pdc 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	192.1 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	188.4 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	184.6 A

Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	180.7 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	176.8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	172.7 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	168.6 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	164.4 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	155.5 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	150.9 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	146.2 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	141.2 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	2.5 kA
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)	70 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	70 kA
Valor de regulação térmico	100 / 125 / 160 A
ics110138vaciec609472	85 kA
icu220vaciec609472	85 kA
icu380vaciec609472	70 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 dissipada por pólo a 0,63 In	5.78 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	9.02 W
Potência dissipada total a 0,63 In	17.33 W
Potência dissipada total a 0,8 In	27.07 W
Potência total dissipada em IN	42.3 W

Potência dissipada por pólo	14.1 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	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
------------------	----

Configurações

Valor de regulação magnético	960 / 1120 / 1280 / 1440 / 1600 A
------------------------------	-----------------------------------

Regulação do térmico	6 / 7 / 8 / 9 / 10
----------------------	--------------------

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
----------	--------

Temperatura

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

Sujeito a modificações técnicas