



HES161NC

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

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de comando	alternar
Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4P4D N:0/50/100%
Tipo de caixa	Fixo incorporado

Funções

Aparelho equipado com função de protecção	Sim
Funcção inversor	Não
fctmainswitch	Sim
Funcção 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	160 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	160 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	150 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)	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
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 total dissipada em IN	27 W
Potência dissipada por pólo	9 W
Resistência	

Sujeito a modificações técnicas

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 flexível	6 / 70mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	6 / 95mm ²
Ligação	ligação frontal
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
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	Não
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)