



HES100NC

Disjuntor P160 Energy 3P-3D 100A 70kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	100 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2	6 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A

Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	100 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	100 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A

Arquitetura

Número de polos	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Tensão

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de isolamento Ui	800 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 690 V

Funções

Relé	ENERGY
------	--------

Potência

Potência total dissipada em IN	10,50 W
--------------------------------	---------

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	40000

Instalação / montagem

Binário de aperto nominal	6 - 6 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente

Índice de proteção

Índice de proteção IP	IP4X
-----------------------	------

Ligações

Secção transversal de condutor flexível	6 - 70 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm ²

Tampa, porta

Bloqueável	Sim
------------	-----

Cabo

Material do cabo	Cobre
------------------	-------

Compatibilidade

Sujeito a modificações técnicas

Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não
Adequado para calha DIN	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim

Dimensões

Altura	130 mm
Largura	90 mm
Profundidade	97 mm

Conectividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
------------------	----------------------

Modo de configuração

Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	60 - 1000 A
--	-------------

Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
Proteção de curta duração (std): corrente (Isd)	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15