



HES101NC

**Disjuntor P160 Energy 4P-4D 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	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Esquerda

#### 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 mm²
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm²

#### 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
<b>Dimensões</b>	
Altura	130 mm
Largura	120 mm
Profundidade	97 mm
<b>Conectividade</b>	
Tipo de ligações	Terminal de parafuso
<b>Modo de configuração</b>	
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	60 - 1000 A
<b>Proteção elétrica</b>	
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