



HES100JC

**Disjuntor P160 LSI 3P-3D 100A 70kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	100 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA

**Arquitetura**

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

**Corrente elétrica**

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> 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 de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	100 A

**Modo de configuração**

Ajuste do mostrador atual I <sub>r1</sub>	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	54,6 - 1000,0 A

#### Frequência

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

#### Instalação, montagem

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

#### 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	LSI
------	-----

#### Potência

Potência total dissipada em IN	10,50 W
Potência dissipada por polo	3,50 W

#### Endurância

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

#### Equipamento

Número de contactos auxiliares como contacto de comutação	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	0

#### Segurança

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

#### Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
------------------------------	-------------

#### Tampa, porta

Bloqueável	Sim
------------	-----

#### Conexão

Secção transversal de condutor flexível	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

#### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
--	---

#### Cabo

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

#### Dimensões

Altura	130 mm
Largura	90 mm
Profundidade	97 mm

#### Controlos e indicadores

Comando motorizado integrado	Não
------------------------------	-----

#### Compatibilidade

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

#### Alimentação

Posição da fonte de alimentação	Bidirecional
---------------------------------	--------------

#### Conetividade

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

---

**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 (lsd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 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 4 5 6 7 8 10 12 15

---

**Sustentabilidade**

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----