



HES100GC

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

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	100 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	85 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 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu 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
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 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 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 norma IEC60947	100 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A

<b>Arquitetura</b>	
Número de polos	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro
<b>Modo de configuração</b>	
Ajuste do mostrador atual Ir1	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
<b>Frequência</b>	
Frequência	50 - 60 Hz
<b>Instalação / montagem</b>	
Binário de aperto nominal	6 - 6 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente
<b>Tensão</b>	
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de isolamento Ui	800 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 690 V
<b>Funções</b>	
Relé	LSNI
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	10,50 W
Potência dissipada por polo	3,50 W
<b>Endurância</b>	
N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	40000
<b>Equipamento</b>	
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
<b>Índice de proteção</b>	
Índice de proteção IP	IP4X
<b>Condições de utilização</b>	
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
<b>Ligações</b>	
Secção transversal de condutor flexível	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Cabo**

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

**Dimensões**

Altura	130 mm
Largura	90 mm
Profundidade	97 mm

**Comandos e sinalizadores**

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

**Proteção elétrica**

Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	5 s
--	-----

Proteção de curta duração (std): corrente (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
---	------------------------------

Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	100 ms
---	--------

Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	15
---	----