



HMS101GC

**Disjuntor P160 LSnl 4P-4D 100A 50kA**

**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	65 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 415 V AC IEC60947-2	50 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	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Esquerda

**Corrente elétrica**

Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	65 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> 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 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

**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 U <sub>imp</sub>	8000 V
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	800 V
Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>	220 - 690 V

#### Funções

Relé	LSNI
------	------

#### 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
------------------------------	-------------

#### Conexão

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

#### Dimensões

Altura	130 mm
--------	--------

#### Cabo

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

#### Dimensões

Largura	120 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
---------------------------------	--------------

#### Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	5 s
Proteção de curta duração (std): corrente (lscd)	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

#### Sustentabilidade

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