



HMT251GR

**Disjuntor P250 LSnl 4P-4D 250A 50kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	250 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	65 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu 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 Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	65 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	250 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	240 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	220 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	200 A

**Modo de configuração**

Ajuste do mostrador atual Ir1	90 A 100 A 110 A 125 A 140 A 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	122,9 - 2500,0 A

**Frequência**

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

**Instalação, montagem**

Binário de aperto nominal	12 - 12 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	LSNI
------	------

**Potência**

Potência total dissipada em IN	45 W
Potência dissipada por polo	15 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	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Tipo de conector/ficha	Terminal

**Dimensões**

Altura	165 mm
--------	--------

**Cabo**

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

**Dimensões**

Largura	140 mm
Profundidade	97 mm

**Controlos e indicadores**

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

**Compatibilidade**

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

**Alimentação**

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

**Proteção elétrica**

Proteção contra sobrecarga de longa duração (Itd): atraso (tr)	5 s
Proteção de curta duração (std): corrente (I <sub>sd</sub> )	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	100 ms
Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador	11

**Sustentabilidade**

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