



HMT251GR

## Disjuntor P250 LSni 4P-4D 250A 50kA

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

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
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 norma IEC60947	240 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a norma IEC60947	220 A

<b>Arquitetura</b>	
Número de polos	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Esquerda
<b>Modo de configuração</b>	
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
<b>Frequência</b>	
Frequência	50 - 60 Hz
<b>Instalação / montagem</b>	
Binário de aperto nominal	12 - 12 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	45 W
Potência dissipada por polo	15 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	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm <sup>2</sup>

**Cabo**

---

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

**Dimensões**

---

Altura	165 mm
Largura	140 mm
Profundidade	97 mm

**Comandos e sinalizadores**

---

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 (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	11