



HMT100GR

Disjuntor P250 LSnl 3P-3D 100A 50kA

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	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	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

Arquitetura	
Número de polos	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro
Modo de configuração	
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
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	7,20 W
Potência dissipada por polo	2,40 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
Índice de proteção	
Índice de proteção IP	IP4X
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
Ligações	
Secção transversal de condutor flexível	35 - 150 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm ²

Cabo

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

Dimensões

Altura	165 mm
Largura	105 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