



HMT251DR

Disjuntor P250 TM 4 Pólos - 4 Disparadores 250A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	250 A
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 240 V AC IEC60947-2	65 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
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	310,20 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	303,30 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	296,30 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	289,10 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	281,70 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	274,10 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	266,30 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	258,30 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	241,40 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	232,50 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	223,30 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	213,70 A

Arquitetura

Número de polos	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Abertura para a esquerda

Frequência

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

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	TM A/A
------	--------

Potência

Potência total dissipada em IN	50,70 W
--------------------------------	---------

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	40000

Segurança

Índice de proteção IP	IP4X
-----------------------	------

Conexão

Secção transversal de condutor flexível	35 - 150 mm²
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm²

Tampa, porta

Bloqueável	Sim
------------	-----

Modo de configuração

	0,63
	0,8
	1

Cabo

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

Compatibilidade

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

Dimensões

Dimensões	165 x 140 mm
Altura	165 mm
Largura	140 mm
Profundidade	97 mm
Barra condutora a jusante: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Barra condutora de corrente superior: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

Instalação, montagem

Posição de montagem/ligação	Frente
Binário de aperto nominal	12 - 12 Nm
Binário nominal de aperto do terminal inferior	12 - 12 Nm
Binário nominal de aperto do terminal superior	12 - 12 Nm

Proteção elétrica

Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador	6 7 8 9 10
---	------------------------

Sustentabilidade

REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim