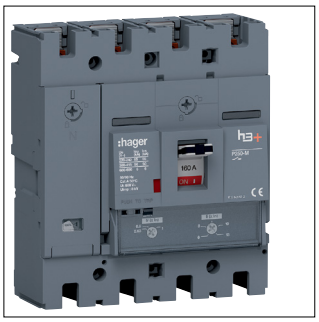
Ficha técnica do produto
HMT161DR



HMT161DR

Disjuntor P250 TM 4P-4D 160A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica	
Corrente nominal	160 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	199,60 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	195,10 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	190,50 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	185,70 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	180,90 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	175,90 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	170,80 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	165,50 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	154,30 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	148,50 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	142,30 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	135,90 A

Arquitetura	
Número de polos	4
Tipo de orgão 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	29,10 W

Endurância	
N.° de manobras elétricas em ciclos	10000
N.° de manobras mecânicas	40000

Segurança	
Índice de proteção IP	IP4X

Conexão	
Secção transversal de condutor flexível	35 - 150 mm^2
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm^2

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 8 10 13
Sustentabilidade	
REACh - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim