Ficha técnica do produto
HMS101DC

HMS101DC

Disjuntor P160 TM 4P-4D 100A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	100 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	124,30 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	121,50 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	118,70 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	115,80 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	112,80 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	109,70 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	106,60 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	103,30 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	96,50 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	93 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	89,20 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	85,30 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	20,10 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	6 - 70 mm²
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm²

Ficha técnica do produto
HMS101DC

Conetividade	
Tipo de ligações	Terminal de parafuso
Tampa, porta	
Bloqueável	Sim
Modo de configuração	
	0,63 0,8 1
Cabo	
Material do cabo	Cobre
Compatibilidade	
Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não
Adequado para calha DIN	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim
Dimensões	
Dimensões	130 x 120 mm
Altura	130 mm
Largura	120 mm
Profundidade	97 mm
Instalação, montagem	
Posição de montagem/ligação	Frente
Binário de aperto nominal	6 - 6 Nm
Binário nominal de aperto do terminal inferior	6 - 6 Nm
Binário nominal de aperto do terminal superior	6 - 6 Nm
Proteção elétrica	
Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador	6 8 10 12
Sustentabilidade	
REACh - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim