



HMS040DC

### Disjuntor P160 TM 3P-3D 40A 50kA

#### Características técnicas

##### Intensidade de corrente

Corrente nominal	40 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
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	49,90 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	48,80 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	47,60 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	46,50 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	45,20 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	44 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	42,70 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	41,40 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	38,60 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	37,10 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	35,60 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	34 A

##### Arquitetura

Número de polos	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

##### 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	27,90 W
--------------------------------	---------

##### Endurância

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

##### Índice de proteção

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

##### Ligações

Secção transversal de condutor flexível	6 - 70 mm²
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm²

##### Conectividade

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 90 mm  
Altura 130 mm  
Largura 90 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 (li): coeficiente de ajuste do mostrador 6  
8  
10  
12

#### Sustentabilidade

REACH - livre de SVHC Sim  
Conformidade RoHs Sim