



HMS041DC

**Disjuntor P160 TM 4P-4D 40A 50kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

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
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	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	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	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	27,90 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	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

---

**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

---