



HES081DC

**Disjuntor P160 TM 4P-4D 80A 70kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	80 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 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	102,30 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	99,80 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	97,20 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	94,60 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	91,80 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	89 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	86,10 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	83,10 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	80 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	76,80 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	73,40 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	69,80 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	66,10 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	17,70 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	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 (li): coeficiente de ajuste do mostrador	6
	8
	10
	12

---

**Sustentabilidade**

---

REACH - livre de SVHC	Sim
-----------------------	-----

---

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----

---