



HHS101DC

**Disjuntor P160 TM 4P-4D 100A 25kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	100 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 400 V AC IEC60947-2	25 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 240 V AC IEC60947-2	35 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	35 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	25 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> 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 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 U <sub>imp</sub>	8000 V
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	800 V
Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funções**

Relé	TM A/A
------	--------

**Potência**

Potência total dissipada em IN	20,10 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
-------------------	-----

---