



HDA051L

**Disjuntor x160 TM 4P-4D 50A 18kA**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	50 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	18 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	25 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	25 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	18 kA
Corrente nominal 0 °C de acordo com a IEC60947	60,40 A
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	60,40 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	59,20 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	58 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	56,70 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	55,40 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	54,10 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	52,80 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	51,40 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	50 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	48,50 A
Corrente nominal de 5 °C de acordo com a norma IEC60947	59,20 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	47 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	45,40 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	43,80 A

**Arquitetura**

Número de polos	4
Tipo de orgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado

**Disparo**

Tempo de resposta ao abrir	10 ms
----------------------------	-------

**Frequência**

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

**Tensão**

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de isolamento Ui	690 V

**Funções**

Relé	TM F/F
------	--------

**Potência**

Potência total dissipada em IN	17,30 W
--------------------------------	---------

**Endurânci**

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	20000

**índice de proteção**

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

**Ligações**

Secção transversal de condutor flexível	4 - 70 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	4 - 95 mm <sup>2</sup>

**Instalação / montagem**

Posição de montagem/ligação	Frente
-----------------------------	--------

**Conectividade**

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
------------------	----------------------

**Modo de configuração**

1	1
---	---

**Dimensões**

Altura	130 mm
Largura	100 mm
Profundidade	68 mm

**Compatibilidade**

Adequado para calha DIN	Sim
-------------------------	-----

**Principais atributos elétricos**

Tempo de disparo da proteção magnética	0 - 0 ms
--	----------

**Sustentabilidade**

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