



HDA020L

**Disjuntor x160 TM 3P-3D 20A 18kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	20 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 400 V AC IEC60947-2	18 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 240 V AC IEC60947-2	25 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	25 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	18 kA
Corrente nominal 0 °C de acordo com a IEC60947	24,90 A
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	24,90 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	24,40 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	23,80 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	23,20 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	22,60 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	22 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	21,30 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	20,60 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	20 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	19,20 A
Corrente nominal de 5 °C de acordo com a norma IEC60947	24,40 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	18,50 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	17,70 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	16,90 A

**Arquitetura**

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

**Disparo**

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

**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>	690 V

**Funções**

Relé	TM F/F
------	--------

**Potência**

Potência total dissipada em IN	8,70 W
--------------------------------	--------

**Endurância**

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

**Segurança**

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

**Conexão**

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

---

**Conetividade**

---

Tipo de ligações Terminal de parafuso

---

**Modo de configuração**

---

1

---

1

---

**Dimensões**

---

Altura 130 mm

---

Largura 75 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

---

Conformidade RoHs Sim

---