



HDA021L

## Disjuntor x160 TM 4P-4D 20A 18kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de caixa	Fixo incorporado

#### Funções

Aparelho equipado com função de protecção	Sim
Tipo de protecção	TM F/F
Protecção contra defeitos à terra	Não

#### Comandos e indicadores

Comando motorizado integrado	Não
------------------------------	-----

#### Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	220 / 415 V
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	690 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	8 kV
Equipado com uma bobina de baixa voltagem	Não

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	20 A
Marca de regulação do térmico	1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	24.9 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	24.4 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	23.8 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	23.2 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	22.6 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	22 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	21.3 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	20.6 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	20 A

Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	19.2 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	18.5 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	17.7 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	16.9 A
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	25 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	25 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	18 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	18 kA
Valor de regulação térmico	20 A
icu380vaciec609472	18 kA

### Dimensões

Profundidade produto instalado	68 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	100 mm

### Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz
---------------	------------

### Potência

Potência total dissipada em IN	8.7 W
Potência dissipada por pólo	2.9 W

### Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	1000
Nº de manobras mecânicas	4000

### Instalação, montagem

Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Não
--	-----

### Configurações

Valor de regulação magnético	600 A
------------------------------	-------

### Equipamento

Número de contactos auxiliares normalmente fechados	0
Número de contactos auxiliares comutados normalmente abertos	0
Reserva de energia (sem manutenção)	0
Comando motor opcional	Não
Acessoriável	Sim

### Padrões

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

### Condições de utilização

Altitude

2000 m

---

**Temperatura**

Temperatura de calibração

50 °C