



HNA081H

## Disjuntor x160 TM 4P-4D 80A 40kA

### Características técnicas

#### Arquitetura

Tipo de comando	alternar
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4P4D
Tipo de caixa	Fixo incorporado

#### Funções

Aparelho equipado com função de protecção	sim
Tipo de protecção	TM A/F
Protecção diferencial integrada	não

#### Compatibilidade

Compatível com montagem sobre perfil DIN	sim
--	-----

#### 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	80 A
Marca de regulação do térmico	0,63 / 0,8 / 1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	93,2 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	91,6 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	90,1 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	88,5 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	86,8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	85,2 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	83,5 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	81,7 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	80 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	78,1 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	76,3 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	74,4 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	72,4 A
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	85 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	85 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	40 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	40 kA
Valor de regulação térmico	50 / 63 / 80 A

**Potência**

Potência dissipada por pólo a 0,63 In	4,2 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	6,6 W
Potência dissipada total a 0,63 In	12,5 W
Potência dissipada total a 0,8 In	19,9 W
Potência total dissipada em IN	32,1 W
Potência dissipada por pólo	10,7 W

**Resistência**

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

**Dimensões**

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

**Instalação, montagem**

Binário de aperto	6Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	não

### Ligação

Secção de ligação em cabo flexível	4 / 70mm <sup>2</sup>
Secção de ligação em cabo rígido	4 / 95mm <sup>2</sup>
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	Borne com parafusos

### Configurações

Valor de regulação magnético	1000 A
------------------------------	--------

### Equipamento

Comando motor opcional	não
Acessoriável	sim

### Padrões

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

### Segurança

Índice de protecção IP	IP4X
------------------------	------

### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m

### Temperatura

Temperatura de calibração	50 °C
---------------------------	-------