



HDA161L

## Disjuntor x160 TM 4P-4D 160A 18kA

### Technical Characteristics

#### 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 proteção	Sim
Tipo de protecção	TM F/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	160 A
Marca de regulação do térmico	1
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	174,1 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	170,7 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	167,2 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	163,6 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	160 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	156,2 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	152,4 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	148,5 A

Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	144,4 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	160 A
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 380V AC IEC 60947-2	18 kA
<b>Dimensões</b>	
Profundidade produto instalado	68 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	100 mm
Critical distance switching emission/earthed part bottom	40 mm
Critical distance switching emission/earthed part left	50 mm
Critical distance switching emission/earthed part right	50 mm
Critical distance switching emission/earthed part top	40 mm
Critical distance switching emission/insulated plate	30 mm
Critical distance switching emission/live part	50 mm
<b>Frequência</b>	
Frequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	43,8 W
Potência dissipada por pólo	14,6 W
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	1000
Nº de manobras mecânicas	4000
<b>Instalação, montagem</b>	
Binário de aperto	6Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Não
Critical distance switching emission/between products sides	0 mm
<b>Ligação</b>	
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
<b>Configurações</b>	
Valor de regulação magnético	1600 A
<b>Equipamento</b>	
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
<b>Padrões</b>	
texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP4X
<b>Condições de utilização</b>	
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de calibração	50 °C