



HDA160L

## Disjuntor x160 TM 3P-3D 160A 18kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Tipo de comando            | alternar         |
| Posição do neutro          | Sem neutro       |
| Número de polos protegidos | 3                |
| Nº de pólos                | 3 P              |
| Tipo de pólos              | 3P3D             |
| Tipo de caixa              | Fixo incorporado |

#### Funções

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Aparelho equipado com função de proteção | sim    |
| Tipo de protecção                        | TM F/F |
| Protecção diferencial integrada          | não    |
| Com corte do neutro                      | 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 10°C de acordo com IEC 60947 | 187,2 A |
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947 | 184 A   |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947 | 180,7 A |
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947 | 177,4 A |
| 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   |

## Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 43,8 W |
| Potência dissipada por pólo    | 14,6 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      | 75 mm  |

## Instalação, montagem

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

## Ligação

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 4 / 70mm²           |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 4 / 95mm²           |
| Ligação                            | ligação frontal     |
| Tipo de ligação                    | Borne com parafusos |

## Configurações

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Valor de regulação magnético | 1600 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 |
|---------------------------|-------|