



HHA041H

## Disjuntor x160 TM 4P-4D 40A 25kA

### 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                             | 40 A           |
| Marca de regulação do térmico                   | 0,63 / 0,8 / 1 |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947 | 49,8 A         |
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947 | 48,7 A         |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947 | 47,5 A         |
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947 | 46,4 A         |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947 | 45,2 A         |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947 | 43,9 A         |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947 | 42,6 A         |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947 | 41,3 A         |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947 | 40 A           |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947 | 38,5 A         |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947 | 37,1 A         |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947 | 35,6 A         |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947 | 34 A           |
| Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)           | 35 kA          |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)         | 35 kA          |
| Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)           | 25 kA          |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)         | 25 kA          |
| Valor de regulação térmico                      | 25 / 32 / 40 A |

**Potência**

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Potência dissipada por pólo a 0,63 In | 1,4 W |
| Potência dissipada por pólo 0,8 In    | 2,3 W |
| Potência dissipada total a 0,63 In    | 4,3 W |
| Potência dissipada total a 0,8 In     | 7 W   |
| Potência total dissipada em IN        | 11 W  |
| Potência dissipada por pólo           | 3,7 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 | 600 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 |
|---------------------------|-------|