



HHA161H

## Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 25kA, 160A, TM Regulable/Fijo

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Número de polos protegidos | 4         |
| Número de polos            | 4 P       |
| Tipo de caja               | Empotrado |

#### Funciones

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Aparato equipado con función protección | Sí     |
| Bloque de disparo                       | TM A/F |
| Protección diferencial integrada        | No     |

#### Mandos e indicadores

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Mando motorizado integrado | No |
|----------------------------|----|

#### Principales características eléctricas

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna | 220 / 415 V |
| Frecuencia asignada                   | 50/60 Hz    |

#### Tensión

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensión asignada de aislamiento       | 690 V |
| Tensión soportada al impulso asignada | 8 kV  |
| Equipado con bobina de mínima tensión | No    |

#### Corriente eléctrica

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Corriente asignada nominal                   | 160 A          |
| Regulación del térmico                       | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947    | 188.5 A        |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947    | 185.2 A        |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947    | 181.8 A        |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947    | 178.3 A        |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947    | 174.8 A        |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947    | 171.2 A        |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947    | 167.5 A        |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947    | 163.8 A        |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947    | 160 A          |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947    | 156 A          |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947    | 152 A          |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947    | 147.8 A        |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947    | 143.6 A        |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 35 kA          |

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2) | 35 kA             |
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 25 kA             |
| Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2) | 25 kA             |
| Valor de regulación térmica                  | 100 / 125 / 160 A |
| icu380vaciec609472                           | 25 kA             |

**Dimensiones**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Profundidad del producto instalado | 68 mm  |
| Altura del producto instalado      | 130 mm |
| Anchura del producto instalado     | 100 mm |

**Frecuencia**

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 a 60 Hz |
|------------|------------|

**Potencia**

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia disipada por polo a 0,63 In                         | 5.7 W  |
| Potencia disipada por polo a 0,8 In                          | 8.9 W  |
| Potencia disipada total a 0,63 In                            | 17.1 W |
| Potencia disipada total a 0,8 In                             | 26.7 W |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 43.8 W |
| Potencia disipada por polo                                   | 14.6 W |

**Endurancia**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 1000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 4000 |

**Puerta, tapa**

|                        |    |
|------------------------|----|
| Bloqueable por candado | Sí |
|------------------------|----|

**Instalación, montaje**

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Par de apriete                                       | 6Nm |
| Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador | No  |

**Conexión**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Sección de conexión en cable rígido | 4 / 95mm² |
|-------------------------------------|-----------|

**Configuración**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Corriente de regulación del magnético | 1600 A |
|---------------------------------------|--------|

**Equipo**

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados | 0  |
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos | 0  |
| Número de contactos auxiliares conmutados           | 0  |
| Mando motor opcional                                | No |
| Accesoriable                                        | Sí |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>Normas</b>                           |             |
| Norma                                   | IEC 60947-2 |
| Directiva europea WEEE                  | afectado    |
| <b>Seguridad</b>                        |             |
| atishalogenfreeexternallymaintained     | No          |
| <b>Condiciones de uso</b>               |             |
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2 | 3           |
| Altitud                                 | 2000 m      |
| <b>Temperatura</b>                      |             |
| Temperatura de calibración              | 50 °C       |