



HDA051P

**Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 18kA, 50A, TM 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 F/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                   | 50 A   |
| Regulación del térmico                       | 1      |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947    | 60.4 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947    | 59.2 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947    | 58 A   |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947    | 56.7 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947    | 55.4 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947    | 54.1 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947    | 52.8 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947    | 51.4 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947    | 50 A   |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947    | 48.5 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947    | 47 A   |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947    | 45.4 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947    | 43.8 A |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 25 kA  |

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2) | 25 kA |
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 18 kA |
| Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2) | 18 kA |
| Valor de regulación térmica                  | 50 A  |
| icu380vaciec609472                           | 18 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 total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 17.3 W |
| Potencia disipada por polo                                   | 5.8 W  |

**Endurancia**

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

**Instalación, montaje**

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador | No |
|------------------------------------------------------|----|

**Configuración**

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Corriente de regulación del magnético | 600 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 |

**Normas**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Norma                  | IEC 60947-2 |
| Directiva europea WEEE | afectado    |

**Condiciones de uso**

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2 | 3      |
| Altitud                                 | 2000 m |

**Temperatura**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Temperatura de calibración | 50 °C |
|----------------------------|-------|