



HDA081P

## Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 18kA, 80A, 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                   | 80 A    |
| Regulación del térmico                       | 1       |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947    | 101.9 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947    | 99.4 A  |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947    | 96.9 A  |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947    | 94.3 A  |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947    | 91.6 A  |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947    | 88.8 A  |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947    | 86 A    |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947    | 83 A    |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947    | 80 A    |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947    | 76.8 A  |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947    | 73.4 A  |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947    | 70 A    |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947    | 66.3 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                  | 80 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 | 18.9 W |
| Potencia disipada por polo                                   | 6.3 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 | 1000 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 |
|----------------------------|-------|