



HDA160P

Interruptor automático de caja moldeada x160, 3P3D, 18kA, 160A, TM Fijo

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de mando	Maneta
Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	3
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3P3D
Tipo de caja	Empotrado

Funciones

Aparato equipado con función protección	Sí
Bloque de disparo	TM F/F
Protección diferencial integrada	No
Con corte del neutro	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	1
Corriente asignada a 10° C según IEC 60947	187.2 A
Corriente asignada a 15° C según IEC 60947	184 A
Corriente asignada a 20° C según IEC 60947	180.7 A
Corriente asignada a 25° C según IEC 60947	177.4 A
Corriente asignada a 30° C según IEC 60947	174.1 A
Corriente asignada a 35° C según IEC 60947	170.7 A
Corriente asignada a 40° C según IEC 60947	167.2 A
Corriente asignada a 45° C según IEC 60947	163.6 A
Corriente asignada a 50° C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 55° C según IEC 60947	156.2 A

Corriente asignada a 60 °C según IEC 60947	152.4 A
Corriente asignada a 65 °C según IEC 60947	148.5 A
Corriente asignada a 70 °C según IEC 60947	144.4 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	160 A
icu380vaciec609472	18 kA

#### Dimensiones

Profundidad del producto instalado	68 mm
Altura del producto instalado	130 mm
Anchura del producto instalado	75 mm

#### Frecuencia

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

#### Potencia

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	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

#### Instalación, montaje

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

#### Conexión

Sección de conexión en cable flexible	4 / 70mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable rígido	4 / 95mm <sup>2</sup>
Conexión	Conexiones frontales
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

#### 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

---

**Normas**

---

Norma	IEC 60947-2
-------	-------------

---

Directiva europea WEEE	afectado
------------------------	----------

**Seguridad**

---

Índice de protección IP	IP4X
-------------------------	------

**Condiciones de uso**

---

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
---	---

---

Altitud	2000 m
---------	--------

**Temperatura**

---

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