



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 / 70mm²
Sección de conexión en cable rígido	4 / 95mm²
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
----------------------------	-------