



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 ²
Sección de conexión en cable rígido	4 / 95mm ²
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

Sujeto a modificaciones técnicas

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