



HES160DC

Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160,3P3D, 160A, 70kA, relé TM reg.

Características técnicas

Arquitectura

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

Funciones

Aparato equipado con función protección	Sí
Función conmutador	No
Función interruptor de cabecera	Sí
Función interruptor de "paro de emergencia"	No
Función interruptor de seguridad	No
Función interruptor mantenimiento/servicio	Sí
Bloque de disparo	TM A/A
Protección diferencial integrada	No

Mandos e indicadores

Mando motorizado integrado	No
----------------------------	----

Principales características eléctricas

Tensión asignada de empleo en alterna	220 / 690 V
Tipo de tensión de alimentación	AC
Frecuencia asignada	50/60 Hz

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	800 V
Tensión soportada al impulso asignada	8 kV
Equipado con bobina de mínima tensión	No

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	160 A
Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2)	6 kA
Regulación del térmico	0.63 / 0.8 / 1
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	192.1 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	188.4 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	184.6 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	180.7 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	176.8 A

Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	172.7 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	168.6 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	164.4 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	155.5 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	150.9 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	146.2 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	141.2 A
ics947660	6 kA
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	6 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	6 kA
Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)	6 kA
Poder de corte en 1 polo a 690 V (EN60947-2)	2.5 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	85 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	85 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	70 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	70 kA
Valor de regulación térmica	100 / 125 / 160 A
ics110138vaciec609472	85 kA
icu220vaciec609472	85 kA
icu380vaciec609472	70 kA
icu660vaciec609472	6 kA
Dimensiones	
Profundidad del producto instalado	97 mm
Altura del producto instalado	130 mm
Anchura del producto instalado	90 mm
Frecuencia	
Frecuencia	50 a 60 Hz
Potencia	
Potencia disipada por polo a 0,63 In	5.78 W
Potencia disipada por polo a 0,8 In	9.02 W
Potencia disipada total a 0,63 In	17.33 W
Potencia disipada total a 0,8 In	27.07 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	42.3 W
Potencia disipada por polo	14.1 W
Disparo	
Disparo rápido (Short time)	No
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000

Sujeto a modificaciones técnicas

Endurancia mecánica en número de maniobras	40000
--	-------

Puerta, tapa

Bloqueable por candado	Sí
------------------------	----

Instalación, montaje

Par de apriete	6Nm
----------------	-----

Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador	Sí
--	----

Adaptado a su montaje en panel frontal centrado	No
---	----

suitableforfrontmounting	No
--------------------------	----

Adaptado para su montaje en suelo	Sí
-----------------------------------	----

Conexión

Sección de conexión en cable rígido	6 / 95 mm ²
-------------------------------------	------------------------

Cable

Material del cable	Cu
--------------------	----

Configuración

Corriente de regulación del magnético	960 / 1120 / 1280 / 1440 / 1600 A
---------------------------------------	-----------------------------------

Regulación del magnético	6 / 7 / 8 / 9 / 10
--------------------------	--------------------

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
--------------	----

Casos de empleo

Categoría de empleo	A
---------------------	---

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
----------------------------	-------