



HNF990H

Interruptor automático de caja moldeada h1600, 3P3D, 50kA, 1600A, LSI

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos	3 P
-----------------	-----

Funciones

Aparato equipado con función protección	Sí
Bloque de disparo	LSI
Protección diferencial integrada	No

Configuración

Número de módulos	12
Corriente de regulación del magnético	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 A
Regulación del magnético	2.5 / 5 / 10
Modo de regulación del magnético según IN o IrTh	IrTh

Principales características eléctricas

Tensión asignada de empleo en alterna	220 / 690 V
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	1600 A
Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2)	45 kA
Regulación del térmico	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	60 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	9 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	100 %
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	100 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	100 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	50 kA

Poder corte último en c.a. 440V (EN 60947-2)	70 kA
--	-------

Coeficiente de corrección de la corriente

Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	1
Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	1

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	168.9 W
Potencia disipada por polo	56.3 W

Disparo

Disparo	LSI
Tiempo del disparo del térmico	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Tiempo de respuesta a la apertura de contactos	10 ms

Especificaciones electricas

Temporización de la protección retardada	100 a 200 ms
--	--------------

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
--	----

Conexión

Tipo de conexión	Bornes
------------------	--------

Equipo

Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
Número de contactos auxiliares conmutados	0
Mando motor opcional	Sí

Casos de empleo

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

Normas

Norma	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento/transporte	-35...70 °C