



HNF990H

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

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	1600 A
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	100 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	100 kA
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	60 kA
Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)	9 kA

Arquitectura

Número de polos	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo

Capacidad

Número de módulos	12
-------------------	----

Disparo

Tiempo de respuesta al disparar	10 ms
---------------------------------	-------

Configuración

	2,5
	5
	10
	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	0 - 0 A

Frecuencia

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

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	65 - 65 Nm
Posición de montaje/conexión	Frontal

Tensión

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V

Funciones

Unidad de disparo	LSI
-------------------	-----

Principales características eléctricas

Tiempo de disparo de protección magnética	100 - 200 ms
---	--------------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	168,90 W
Potencia disipada por polo en In	56,30 W

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Número de maniobras mecánicas	4000

Equipo

Número de contactos auxiliares como contacto conmutado	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0

Seguridad

Clase de protección de entrada (IP)	IP4X
-------------------------------------	------

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
-------------------------------	-------------

Conexión

Sección transversal de conductor flexible	3x 240 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	3x 240 mm ²
Tipo de conector/toma de corriente	Borne

Controles e indicadores

Accionamiento motorizado integrado	No
------------------------------------	----

Compatibilidad

Adecuado para perfil DIN	No
--------------------------	----

Fuente de alimentación

Posición fuente de alimentación	Bidireccional
---------------------------------	---------------

Sostenibilidad

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí