



HNF991H

Interruptor automático de caja moldeada h1600, 4P4R, 50kA, 1600A, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	1600 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2	60 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2	9 kA

Arquitectura

Número de polos	4
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo

Capacidad

Número de módulos	16
-------------------	----

Disparo

Tiempo de respuesta al abrir	10 ms
------------------------------	-------

Configuración

2,5	2,5
5	5
10	10
	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
0,4	0,4
0,5	0,5
0,63	0,63
0,8	0,8
0,9	0,9
0,95	0,95
1	1
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	
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

Bloque 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
Endurancia mecánica en número de maniobras	4000

Equipo

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

Seguridad

Índice de protección 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/enchufe	Terminal

Controles e indicadores

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

Compatibilidad

Adecuado para carril DIN	No
--------------------------	----

Fuente de alimentación

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