



HND631H

Interruptor automático de caja moldeada h630, 4P4D, 50kA, 630A, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	630 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	85 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	85 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	51 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	10,50
-------------------	-------

Disparo

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

Configuración

	2,5
	5
	8
	3500 A
	4410 A
	5600 A
	6300 A
	6300 A
	6300 A
	6300 A
	6300 A
	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	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	22 - 22 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	120 W
Potencia disipada por polo en In	40 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	35 - 240 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	35 - 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
---------------------------------	---------------

Sostenibilidad

REACH – libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí