



HND251H

### Interruptor automático de caja moldeada h630, 4P4D, 50kA, 250A, LSI

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	250 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	2,5
5	5
10	10
	1400 A
	1750 A
	2240 A
	2800 A
	3150 A
	3250 A
	3250 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	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	24,60 W
Potencia disipada por polo en In	8,20 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 <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	35 - 240 mm <sup>2</sup>
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