



HNE631H

**Interruptor automático de caja moldeada h1000, 4P4R, 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	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo

**Capacidad**

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

**Disparo**

Tiempo de respuesta al abrir	10 ms
AT_MagneticProtectionKnobSetting	2,5, 5, 10
AT_RangeMagneticAdjustment	3500 A, 4410 A, 5600 A, 7000 A, 7560 A, 7560 A, 7560 A
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,4, 0,5, 0,63, 0,9, 0,95, 1

**Configuración**

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 (U <sub>imp</sub> )	8000 V
Tensión asignada de aislamiento U <sub>i</sub>	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V
<b>Funciones</b>	
Bloque de disparo	LSI
<b>Principales características eléctricas</b>	
Tiempo de disparo de protección magnética	100 - 200 ms
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	90 W
Potencia disipada por polo en I <sub>n</sub>	30 W
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Endurancia mecánica en número de maniobras	4000
<b>Equipo</b>	
Número de contactos auxiliares como contacto de cambio	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
<b>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP4X
<b>Condiciones de uso</b>	
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
<b>Conexión</b>	
Sección transversal de conductor flexible	2x 240 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	2x 240 mm <sup>2</sup>
Tipo de conector/enchufe	Terminal
<b>Controles e indicadores</b>	
Accionamiento motorizado integrado	No
<b>Compatibilidad</b>	
Adecuado para carril DIN	No
<b>Fuente de alimentación</b>	
Posición fuente de alimentación	Bidireccional