



HNE971H

Interruptor automático de caja moldeada h1000, 4P4R, 50kA, 1000A, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	1000 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	75 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	45 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
AT_MagneticProtectionKnobSetting	2,5, 5, 8
AT_RangeMagneticAdjustment	5600 A, 7000 A, 8820 A, 10000 A, 10000 A, 10000 A, 10000 A
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 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 _{imp})	8000 V
Tensión asignada de aislamiento U _i	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	186 W
Potencia disipada por polo en I _n	62 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	2x 240 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	2x 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