



HEF990H

**Interruptor automático de caja moldeada h1600, 3P3D, 70kA, 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	70 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	70 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	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo

**Capacidad**

Número de módulos	12
-------------------	----

**Disparo**

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

**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 (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 <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	3x 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
---------------------------------	---------------