



HEF990H

**Interruptor automático de caja moldeada h1600, 3P3D, 70kA, 1600A, LSI**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de mando	Maneta
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3P3D

**Funciones**

Aparato equipado con función protección	Sí
Bloque de disparo	LSI
Protección diferencial integrada	No

**Configuración**

Número de módulos	12
Corriente de regulación del magnético	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 A
Regulación del magnético	2.5 / 5 / 10
Modo de regulación del magnético según IN o IrTh	IrTh

**Principales características eléctricas**

Tensión asignada de empleo en alterna	220 / 690 V
Frecuencia asignada	50/60 Hz

**Tensión**

Tensión asignada de aislamiento	800 V
Tensión soportada al impulso asignada	8 kV
Equipado con bobina de mínima tensión	No

**Corriente eléctrica**

Corriente asignada nominal	1600 A
Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2)	45 kA
Regulación del térmico	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	60 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	9 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	71 %
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	100 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	100 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	70 kA

Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	70 kA
--	-------

Poder corte último en c.a. 440V (EN 60947-2)	70 kA
--	-------

### **Coefficiente de corrección de la corriente**

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
--	---

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	1
--	---

Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	1
--	---

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	1
--	---

### **Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	168.9 W
--	---------

Potencia disipada por polo	56.3 W
----------------------------	--------

### **Disparo**

Disparo	LSI
---------	-----

Tiempo del disparo del térmico	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
--------------------------------	-------------------------------

Tiempo de respuesta a la apertura de contactos	10 ms
--	-------

### **Especificaciones eléctricas**

Temporización de la protección retardada	100 a 200 ms
--	--------------

### **Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
--	------

Endurancia mecánica en número de maniobras	4000
--	------

### **Instalación, montaje**

Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador	No
--	----

### **Conexión**

Sección de conexión en cable flexible	3x240mm <sup>2</sup>
---------------------------------------	----------------------

Sección de conexión en cable rígido	3x240mm <sup>2</sup>
-------------------------------------	----------------------

Conexión	Conexiones frontales
----------	----------------------

Tipo de conexión	Bornes
------------------	--------

### **Equipo**

Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
---	---

Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
---	---

Número de contactos auxiliares conmutados	0
---	---

Mando motor opcional	Sí
----------------------	----

### **Casos de empleo**

Categoría de empleo	A
---------------------	---

**Normas**

---

Norma	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado

---

**Seguridad**

---

Índice de protección IP	IP4X
-------------------------	------

---

**Condiciones de uso**

---

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-35...70 °C

---