



HEF981H

**Interruptor automático de caja moldeada h1600, 4P4R, 70kA, 1250A, LSI**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Número de polos	4 P
-----------------	-----

**Funciones**

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

**Configuración**

Número de módulos	16
Corriente de regulación del magnético	7000 / 8750 / 11200 / 14000 / 15000 / 15000 / 15000 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	1250 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
Regulación de la corriente térmica del polo neutro	0 / 0.5 / 1 In
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
<b>Coefficiente de corrección de la corriente</b>	
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
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	187.5 W
Potencia disipada por polo	62.5 W
<b>Disparo</b>	
Disparo	LSI
Tiempo del disparo del térmico	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Tiempo de respuesta a la apertura de contactos	10 ms
<b>Especificaciones electricas</b>	
Temporización de la protección retardada	100 a 200 ms
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Endurancia mecánica en número de maniobras	4000
<b>Instalación, montaje</b>	
Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador	No
<b>Conexión</b>	
Tipo de conexión	Bornes
<b>Equipo</b>	
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
Número de contactos auxiliares conmutados	0
Mando motor opcional	Sí
<b>Casos de empleo</b>	
Categoría de empleo	A
<b>Normas</b>	
Norma	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado

**Condiciones de uso**

---

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento/transporte	-35...70 °C

---