



Interruptor automático de caja moldeada h1000, 3P3D, 70kA, 1000A, LSI

Interruptor automático de caja moldeada hager h1000, 3P3D, 70kA, 1000A, LSI ($I_r=0,4$ a $1 \times I_n$. $I_{sd}=2,5$ a $8 \times I_r$, $t_{sd}=0,1-0,2$ s $I = I_i=14 \times I_r$) Neutro regulable a 0-50%-100%). Conforme a la norma IEC 60947-2

HEE970H

Arquitectura

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

Funciones

Aparato equipado con función protección	si
Bloque de disparo	LSI
Protección diferencial integrada	no

Compatibilidad

Compatible con montaje sobre perfil DIN	no
---	----

Mandos e indicadores

Mando motorizado integrado	no
----------------------------	----

Principales características eléctricas

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

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	800 V
Tensión soportada al impulso asignada	8000 V
Equipado con bobina de mínima tensión	no

Corriente eléctrica

Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	70 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	71 %
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	60 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	9 kA
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. 415V (EN 60947-2)	70 kA
Poder corte último en c.a. 440V (EN 60947-2)	65 kA
Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2)	20 kA
Regulación del térmico	0,4/0,5/0,63/0,8/0,9/0,95/1

Coeficiente de corrección de la corriente

Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 1

2 aparatos yuxtapuestos:

Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 1

3 aparatos yuxtapuestos:

Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 1

aparatos yuxtapuestos:

Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 1

6 aparatos yuxtapuestos:

Potencia

Potencia disipada por polo 62 W

Potencia disipada por polo a 0,63 In 24,6 W

Potencia disipada por polo a 0,8 In 39,7 W

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal 186 W

Potencia disipada total a 0,63 In 73,8 W

Potencia disipada total a 0,8 In 119 W

Disparo

Disparo LSI

Tiempo del disparo del térmico 5/10/11/16/21 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

Par de apriete 65Nm

Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador no

Conexión

Sección de conexión en cable rígido 2x240mm²

Sección de conexión en cable flexible 2x240 mm²

Conexión Conexiones frontales

Tipo de conexión Bornes

Configuración

Regulación del magnético 2,5/5/8

Modo de regulación del magnético según IN o IrTh IrTh

Corriente de regulación del magnético 5600/7000/8820/10000/10000/10000/10000 A

Equipo

Mando motor opcional si

Casos de empleo

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

Normas

Norma	IEC 60947-2
-------	-------------

Seguridad

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

Condiciones de uso

Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-35 a 70 °C
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
