



HED631H

Interruptor automático de caja moldeada h630, 4P4R, 70kA, 630A, LSI

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de mando	Maneta
Número de polos	4 P
Tipo de polos	4 P

Funciones

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

Configuración

Número de módulos	10.5
Corriente de regulación del magnético	3500 / 4410 / 5600 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 A
Regulación del magnético	2.5 / 5 / 8
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	630 A
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
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)	65 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	120 W
Potencia disipada por polo	40 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 electricas	
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	35 / 240 mm ²
Sección de conexión en cable rígido	35 / 240 mm ²
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	

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
