



Interruptor automático de caja moldeada hager x160, 4P4D, 25kA, 160A, Relé térmico regulable: 0,63-0,8-1xIn. Relé magnético fijo >10xIn. Conforme a la norma IEC 60947-2

HHA161H

### Arquitectura

Tipo de mando	Maneta
Tipo de caja	Empotrado
Número de polos protegidos	4
Número de polos	4 P
Tipo de polos	4P4D

### Funciones

Aparato equipado con función protección	si
Bloque de disparo	TM A/F
Protección diferencial integrada	si

### Compatibilidad

Compatible con montaje sobre perfil DIN	si
---	----

### Mandos e indicadores

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

### Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Tensión asignada de empleo en alterna	220/415 V

### Tensión

Tensión asignada de aislamiento	690 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)	25 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	35 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	35 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	25 kA
Regulación del térmico	0,63/0,8/1
Valor de regulación térmica	100/125/160 A

### Corriente/temperatura

Corriente asignada a 10°C según IEC 60947-2	188,5 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947-2	185,2 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947-2	181,8 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947-2	178,3 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947-2	174,8 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947-2	171,2 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947-2	167,5 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947-2	163,8 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947-2	160 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947-2	156 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947-2	152 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947-2	147,8 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947-2	143,6 A

### Potencia

Potencia disipada por polo	14,6 W
Potencia disipada por polo a 0,63 In	5,7 W
Potencia disipada por polo a 0,8 In	8,9 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	43,8 W
Potencia disipada total a 0,63 In	17,1 W
Potencia disipada total a 0,8 In	26,7 W

### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Endurancia mecánica en número de maniobras	4000

### Dimensiones

Profundidad del producto instalado	68 mm
Altura del producto instalado	130 mm
Anchura del producto instalado	100 mm

### Instalación, montaje

Par de apriete	6Nm
Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador no	

### Conexión

Sección de conexión en cable rígido	4 / 95mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable flexible	4 / 70mm <sup>2</sup>
Conexión	Conexiones frontales
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

### Configuración

Corriente de regulación del magnético	1600 A
---------------------------------------	--------

### Equipo

Accesoriable	si
Mando motor opcional	si

**Normas**

Norma	IEC 60947-2
Directiva europea RoHS	conformidad voluntaria

**Seguridad**

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

**Condiciones de uso**

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m

**Temperatura**

Temperatura de calibración	50 °C
----------------------------	-------