

# Hoja de datos del producto

## Características

# K50H001YP

interruptor star-delta de came - 3-pólos - 60° -  
50 A - montagens com parafusos



### Principal

Gama de producto	Harmony K
Tipo de producto o componente	Comutador de leva completo
Nombre de componente	K50
[Ith] Corriente térmica convencional del aire	50 A
Ubicación de montaje	Frontal
Modo de fijación	4 orificios
Tipo cabezal de interruptor de levas	Con placa frontal 64 x 64 mm
Tipo de operador	Negro mango
Candado de maneta giratoria	Sin
Presentación de leyenda	Con metálico leyend, 0 - Y - delta negro marcac
Función de encendido de leva	Comutador estrella triangulo
Return	Sin
Posición apagado	Con posición Off
Número de polos	3P
Posiciones de conmutación	Derecha: 0° - 60° Izquierda: 0° - 300°
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529

### Complementario

Ángulo de conmutación	60 °
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A
Corriente de cortocircuito	5000 A
Protección contra cortocircuito	63 A cartucho fusible, tipo gG
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 KV acorde a EN 947-1 6 kV acorde a IEC 947-1
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Apertura positiva	Con
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminales de abrazadera-torn flexible, capacid sujeción: 2 x 6 mm <sup>2</sup> Terminales de abrazadera-torn sólido, capacid sujeción: 2 x 10 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	2 N.m

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Capacidad de conmutación en mA	15000 mA DC en 120 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 15000 mA DC en 180 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 15000 mA DC en 60 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 20000 mA DC en 140 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 20000 mA DC en 48 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 20000 mA DC en 95 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 30000 mA DC en 30 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 30000 mA DC en 60 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 30000 mA DC en 90 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 3500 mA DC en 110 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 3500 mA DC en 220 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 3500 mA DC en 330 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 37000 mA DC en 120 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 37000 mA DC en 180 V 3 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 37000 mA DC en 60 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 40000 mA DC en 140 V 3 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 40000 mA DC en 24 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 40000 mA DC en 48 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 40000 mA DC en 48 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 40000 mA DC en 70 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms) 40000 mA DC en 95 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 50000 mA DC en 24 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 50000 mA DC en 48 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms) 50000 mA DC en 70 V 3 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)
Durabilidad mecánica	300000 ciclos
Anchura global cad	64 mm
Altura global cad	64 mm
Profundidad global cad	138 mm
Peso del producto	0,61 kg

## Entorno

Normas	Valores instantáneos y de demanda
Certificaciones de producto	CULus 120 v 3 hp 1 fase CULus 480 V 25 hp 3 fases CULus 240 V 7,5 hp 1 fase CULus 240 V 7,5 hp 3 fases
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de operación	-25...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 60536 Clase II acorde a NF C 20-030

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,2 cm
Paquete 1 Ancho	7,2 cm
Paquete 1 Longitud	15,5 cm
Paquete 1 Peso	465,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,812 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí

Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

#### Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

#### Garantía contractual

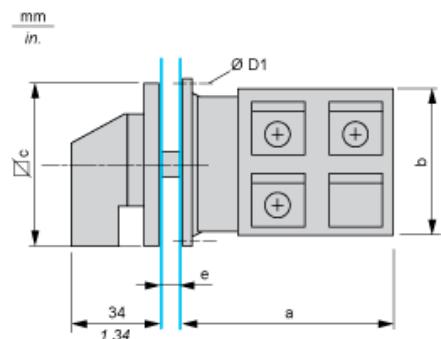
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto K50H001YP

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

#### Montaje frontal



e grosor del panel de soporte de 0,5 a 5,5 mm (de 0,02 a 0,22 in)

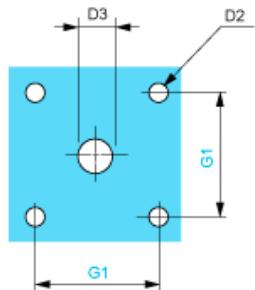
a		b		c		D1	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
98,3	3,87	60	2,36	64	2,52	4,1	0,16

# Hoja de datos del producto K50H001YP

## Montaje y aislamiento

### Orificio del panel

#### Montaje frontal



D2		D3		G1	
mm	in	mm	in	mm	in
4,5	0,18	10	0,39	48	1,89

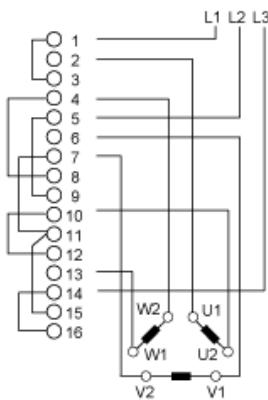
# Hoja de datos del producto K50H001YP

## Descripción técnica

---

### Posiciones de conexión (montadas de fábrica)

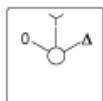
---



---

### Marca

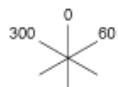
---



---

### Posición angular del interruptor

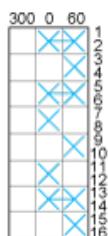
---



---

### Programa de conmutación

---



---

### Convención usada para representar el programa de conmutación

---

- Contacto cerrado
- Contacto cerrado en 2 posiciones y mantenido entre las 2 posiciones
- Montaje sellado para mantener automáticamente el control
- Contactos superpuestos
- Posición de retorno de resorte: para un ángulo de conmutación de 90°, el retorno de resorte supera los 30° después de la última posición (para un máximo de 3 contactos simultáneos).

Ejemplo:

