



#### Principal

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gama de producto                              | Harmony K                                   |
| Tipo de producto o componente                 | Conmutador de leva completo                 |
| Nombre de componente                          | K30                                         |
| [Ith] Corriente térmica convencional del aire | 32 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, 1 - 0 - 2 negro marcac |
| Función de encendido de leva                  | Changeover switch                           |
| Return                                        | Sin                                         |
| Posición apagado                              | Con posición Off                            |
| Número de polos                               | 3P                                          |
| Posiciones de conmutación                     | Derecha: 0° - 60°<br>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         | 50 A cartucho fusible, tipo gG                                                                                                           |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión   | 6 kV acorde a EN 947-1<br>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 4 mm²<br>Terminales de abrazadera-torn sólido, capacid sujeción: 2 x 6 mm² |
| Par de apriete                          | 1,2 N.m                                                                                                                                  |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de conmutación en mA | 11000 mA DC en 120 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>11000 mA DC en 180 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>11000 mA DC en 60 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>1200 mA DC en 220 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>1200 mA DC en 440 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>1200 mA DC en 660 V 3 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>16000 mA DC en 140 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>16000 mA DC en 48 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>16000 mA DC en 95 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>23000 mA DC en 120 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>23000 mA DC en 180 V 3 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>23000 mA DC en 60 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>25000 mA DC en 30 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>25000 mA DC en 60 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>25000 mA DC en 90 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>3200 mA DC en 110 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>3200 mA DC en 220 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>3200 mA DC en 330 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>32000 mA DC en 140 V 3 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>32000 mA DC en 24 V 1 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>32000 mA DC en 24 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>32000 mA DC en 48 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>32000 mA DC en 48 V 2 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>32000 mA DC en 48 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>32000 mA DC en 70 V 3 contactos para inductivo cables para (T = 50 ms)<br>32000 mA DC en 70 V 3 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>32000 mA DC en 95 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>400 mA DC en 440 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>400 mA DC en 660 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>6500 mA DC en 110 V 1 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>6500 mA DC en 220 V 2 contactos para resistivo cables para (T = 1 ms)<br>6500 mA DC en 330 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         | 106 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso del producto              | 0,425 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                                        |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | Valores instantáneos y de demanda                                                                           |
| Certificaciones de producto            | CULus 120 V 2 hp 1 fase<br>CULus 240 V 5 hp 1 fase<br>CULus 240 V 5 hp 3 fases<br>CULus 480 V 20 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<br>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                   | 7,4 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 281,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 30       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 8,963 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                                                                                        |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Si                                                                                                                                                                          |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                             |
| Sin metales pesados tóxicos          | Si                                                                                                                                                                          |
| Sin mercurio                         | Si                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Si</a>                                                                                                                                                          |
| 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

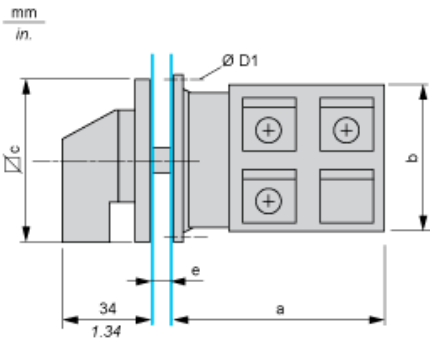
|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

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

Dimensiones

Montaje frontal

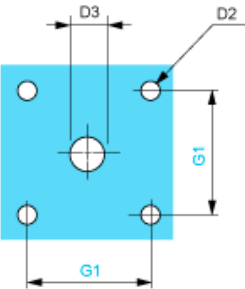


e    grosor del panel de soporte de 0,5 a 5,5 mm (de 0,02 a 0,22 in)

| a    |      | b  |      | c  |      | D1  |      |
|------|------|----|------|----|------|-----|------|
| mm   | in   | mm | in   | mm | in   | mm  | in   |
| 66,4 | 2,61 | 58 | 2,28 | 64 | 2,52 | 4,1 | 0,16 |

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

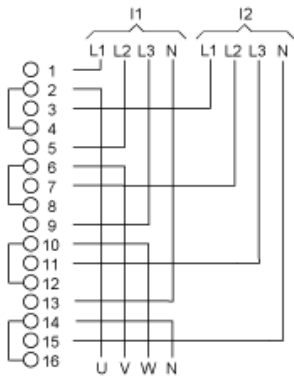
K30F003UP

Descripción técnica

Posiciones de conexión (montadas de fábrica)

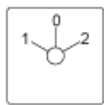
Diagrama para conmutadores de 1 a 4 polos

Seleccione el número de polos en función de las características del producto

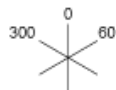


- I1    Entrada 1
- I2    Entrada 2

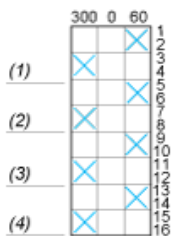
Marca



Posición angular del conmutador



Programa de conmutación



- (1)    De 1 polo
- (2)    De 2 polos
- (3)    De 3 polos
- (4)    De 4 polos

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  $90^\circ$ , el retorno de resorte supera los  $30^\circ$  después de la última posición (para un máximo de 3 contactos simultáneos).

Ejemplo:

