



#### Principal

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Gama de producto                              | Harmony K                       |
| Tipo de producto o componente                 | Cuerpo interruptor de leva      |
| Nombre de componente                          | K1                              |
| [Ith] Corriente térmica convencional del aire | 12 A                            |
| Composición subconjunto                       | Bloques contacto+placa fijac    |
| Función de encendido de leva                  | Conmutador amperímetro          |
| Tipo de medición                              | Para 3 circuitos                |
| Posición apagado                              | Con posición Off                |
| Posiciones de conmutación                     | Derecha: 0° - 90° - 180° - 270° |
| Montaje de producto                           | Montaje en la parte frontal     |
| Modo de fijación                              | Orificio de 22 mm Ø             |
| Material del bisel                            | Plástico                        |

#### Complementario

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ángulo de conmutación                                   | 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                     | 690 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potencia nominal de funcionamiento en W                 | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 fase acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase acorde a IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3 |
| Capacidad de corriente CA                               | 1 A en 500 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1<br>2 A en 400 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1<br>3 A en 230 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1<br>1,8 A en 690 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2,8 A en 500 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2,8 A en 690 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3<br>3,3 A en 400 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>3,8 A en 500 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3<br>4,6 A en 230 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>4,8 A en 400 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3<br>5,6 A en 230 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3                                                                                                                    |
| Durabilidad eléctrica                                   | 1000000 Ciclos AC-15<br>1000000 Ciclos AC-21<br>500000 Ciclos AC-23<br>500000 ciclos AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rango de operación                                      | 2,5 Ciclos/Mn AC-21<br>2,5 Ciclos/Mn AC-23<br>2,5 Ciclos/Mn AC-3<br>8,333 ciclos/mn AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Corriente de cortocircuito                              | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra cortocircuito         | 16 A cartucho fusible, tipo gG                                                                                                                                       |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión   | 4 kV en función de aislamiento<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 1.5 mm <sup>2</sup><br>Terminales de abrazadera-torn sólido, capacid sujeción: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Durabilidad mecánica                    | 1000000 ciclos                                                                                                                                                       |
| Peso del producto                       | 0,14 kg                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                          | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 para circuito de alimentación<br>EN 60947-5-1 para circuito de control<br>Valores instantáneos y de demanda para circuito de alimentación<br>IEC 60947-5-1 para circuito de control |
| Certificaciones de producto                     | CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>CSA 240 V 3 hp 3 fases 2<br>UL 240 V 1 hp 3 fases<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2                                                                                                            |
| Tratamiento de protección                       | TC                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente de operación               | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente de almacenamiento          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Resistencia a los choques                       | 30 gn acorde a IEC 68-2-27                                                                                                                                                                                         |
| Resistencia a las vibraciones                   | 5 gn (estado 1) 10...150 Hz) acorde a IEC 68-2-6                                                                                                                                                                   |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II acorde a IEC 536<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                   | 8,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 6,5 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 140,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S01      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 16       |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 2,428 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                                              |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                            |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                                                                                  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                                                                                                                  |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                                                  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí                                                                                                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                   |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                                                |
| 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 |
|---------------------|-----------|

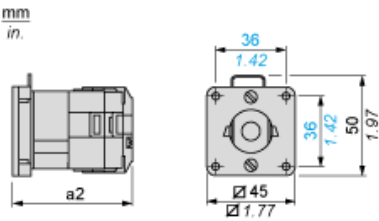
Hoja de datos del producto

K1F003M

Esquemas de dimensiones

Cuerpo con base de plástico

Montaje frontal mediante orificio de Ø 22 mm (0,87 in)

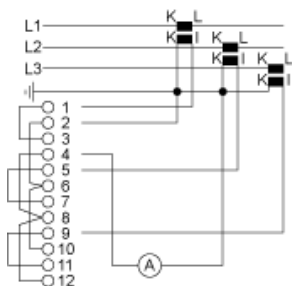


a2 69 mm (2,78 in)

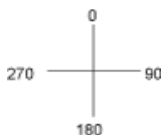
# Hoja de datos del producto K1F003M

## Descripción técnica

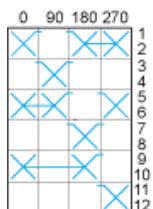
### Posiciones de conexión (montadas de fábrica)



### Posición angular del conmutador



### 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:

