



### Presentazione

|                                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                               | Harmony K                                            |
| Tipo Prodotto                                | Corpo interruttore camma                             |
| Nome componente                              | K1                                                   |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A                                                 |
| Composizione assemblaggio                    | Blocchi di contatto + piastra di fissaggio           |
| Funzione interruttore a camme                | Commutatore passo-passo                              |
| Posizione spento                             | Con posizione spento (off)                           |
| Numero di poli                               | 2P                                                   |
| Posizioni di commutazione                    | Sinistra: 0° - 315°<br>Destra: 0° - 45° - 90° - 135° |
| Installazione                                | Lato anteriore                                       |
| Tipologia Fissaggio                          | Foro Ø 22 mm                                         |
| Materiale testa                              | Plastica                                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di passi                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Angolo di commutazione                            | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potenza di impiego nominale in W                  | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 |
| Corrente di esercizio nominale CA [Ie]            | 1,8 A a 690 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 500 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 690 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,3 A a 400 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,8 A a 500 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,6 A a 230 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,8 A a 400 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>5,6 A a 230 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1 A a 500 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1                                                                                                                                |

|                                               |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata elettrica                              | 1000000 Cicli AC-15<br>1000000 Cicli AC-21<br>500000 Cicli AC-23<br>500000 Cicli AC-3                                                                |
| Maximum operating rate                        | 2,5 Cicli/M AC-21<br>2,5 Cicli/M AC-23<br>2,5 Cicli/M AC-3<br>8,333 Cicli/M AC-15                                                                    |
| Corrente di cortocircuito                     | 10000 A                                                                                                                                              |
| Protezione contro i cortocircuiti             | 16 A cartuccia fusibile, tipo gG                                                                                                                     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 KV nella funzione di isolamento<br>6 KV conforme a IEC 947-1                                                                                       |
| Funzionamento dei contatti                    | Ad apertura lenta                                                                                                                                    |
| Apertura positiva                             | Con                                                                                                                                                  |
| Collegamento elettrico                        | Morsetti a vite prigioniera flessibile, capacità di serraggio: 2 x 1,5 mm²<br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm² |
| Durata meccanica                              | 1000000 Cicli                                                                                                                                        |
| Peso Netto                                    | 0,165 Kg                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                          | IEC 60947-3 per circuito di potenza<br>IEC 60947-5-1 per circuito di controllo<br>CENELEC EN 50013                                 |
| Certificazioni prodotto        | CSA 240 V 1 hp 1 fase[RETURN]CSA 240 V 3 hp 3 fasi 2 -poli[RE-<br>TURN]UL 240 V 1 hp 3 fasi[RETURN]UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -poli |
| Trattamento di protezione      | TC                                                                                                                                 |
| Temperatura Ambiente Operativa | -25...55 °C                                                                                                                        |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -40...70 °C                                                                                                                        |
| Resistenza agli shock          | 30 gn conforme a IEC 68-2-27                                                                                                       |
| Resistenza alle vibrazioni     | 5 gn (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 68-2-6                                                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 6,700 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 6,700 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 11,500 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 170,000 G |
| Unità di misura confezione 2     | S01       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 1,898 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH senza SVHC                      | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Privo di metalli pesanti tossici      | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Senza mercurio                        | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                 | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS           |  Si                                                                                                                          |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP) |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Confezione di cartone riciclato       | No                                                                                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica            | No                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                     | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH                     |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Profilo di circolarità                | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                        |

|                     |                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ritiro del prodotto | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label          | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

#### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Product Life Status : | Commercializzato |
|-----------------------|------------------|