



### Presentazione

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                               | Harmony K                                              |
| Tipo prodotto                                | Interruttore camma completo                            |
| Nome componente                              | K1                                                     |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A                                                   |
| Installazione                                | Lato anteriore                                         |
| Tipologia fissaggio                          | Fissaggio multiplo                                     |
| Tipo testa di commutazione camma             | Con piastra anteriore 45 x 45 mm                       |
| Tipo di operatore                            | Nero maniglia, lunghezza = 35 mm                       |
| Chiusura a lucchetto manovra rotativa        | Senza                                                  |
| Presentazione legenda                        | Con metallico legenda, 1 - 2 - 3 - 4 nero contrassegni |
| Funzione interruttore a camme                | Commutatore passo-passo                                |
| Ritorno                                      | Senza                                                  |
| Posizione spento                             | Senza posizione off                                    |
| Numero di poli                               | 1P                                                     |
| Posizioni di commutazione                    | Destra: 0° - 45° - 90° - 135°                          |
| Grado di protezione IP                       | IP40 conforme a IEC 529<br>IP40 conforme a NF C 20-010 |

### 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 mm <sup>2</sup><br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Durata meccanica                              | 1000000 cicli                                                                                                                                                                |
| Larghezza totale CAD                          | 45 mm                                                                                                                                                                        |
| Altezza totale CAD                            | 45 mm                                                                                                                                                                        |
| Profondità totale CAD                         | 87 mm                                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                                 | 0,14 kg                                                                                                                                                                      |

## Ambiente

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                      | EN 60947-3 per Circuito di potenza<br>EN 60947-5-1 per circuito di controllo<br>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 3 hp 3 fasi 2 -poli<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -poli<br>CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>UL 240 V 1 hp 3 fasi                                                                  |
| Trattamento di protezione  | TC                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente       | -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                                                                                                                                       |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 536<br>Classe II conforme a NF C 20-030                                                                                                                   |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 6,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 6,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 11,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 155,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | S01     |
| Numero di unità per confezione 2 | 10      |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,76 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH                | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| REACH senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>               |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                                             |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Sì</a>                                                                                                                        |
| Informazioni ambientali          | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| WEEE                             | 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 |
|----------|-----------|