



### Presentazione

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                               | Harmony K                                              |
| Tipo prodotto                                | Interruttore camma completo                            |
| Nome componente                              | K1                                                     |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A                                                   |
| Montaggio prodotto                           | Montaggio frontale                                     |
| 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, 2 - 0 - 1 nero contrassegni     |
| Funzione interruttore a camme                | Commutatore                                            |
| Ritorno                                      | Senza                                                  |
| Posizione spento                             | Con posizione spento (off)                             |
| Numero di poli                               | 1P                                                     |
| Posizioni di commutazione                    | Destra: 0° - 45°<br>Sinistra: 0° - 315°                |
| Grado di protezione IP                       | IP40 conforme a IEC 529<br>IP40 conforme a NF C 20-010 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                        | 8333 Cicli/M AC-15<br>2,5 Cicli/M AC-21<br>2,5 Cicli/M AC-23<br>2,5 cicli/m AC-3                                                                                             |
| 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                         | 77 mm                                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                                 | 0,115 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                                                                                                                                       |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | 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 cm    |
| Confezione 1: peso               | 133 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 10       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 15 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 1,497 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACh                |  Dichiarazione REACh                                                                                         |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione |
| 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 |
|----------|-----------|