

Commutatore a camme completo, Harmony K, di linea, 45 x 45mm, 1Polo, con posizione di 0, angolo 45°, 20A, con marcatura nera, 2-0-1, per 22mm



## Presentazione

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                               | Harmony K                                          |
| Tipo prodotto                                | Interruttore camma completo                        |
| Nome componente                              | K2                                                 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 20 A                                               |
| Montaggio prodotto                           | Montaggio frontale                                 |
| Tipologia fissaggio                          | Foro Ø 22 mm                                       |
| 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                       | IP65 conforming to CEI 60529                       |

## 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] | 16 A                                                                                                                                                                         |
| Durata elettrica                                  | 200000 Cicli AC-23<br>200000 Cicli AC-3<br>600000 Cicli AC-15<br>600000 cicli AC-21                                                                                          |
| 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                 | 20 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                                | 50 mm                                                                                                                                                                        |
| Profondità totale CAD                             | 49 mm                                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                                     | 0,135 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 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                                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 6,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 6,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 11,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 149,000 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               | 1,631 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 320       |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 60,192 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh                | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                                       |
| REACh senza SVHC                 | Si                                                                                                                                        |
| 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 | Si                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                   | Si                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                                             |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Informazioni ambientali          | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Profilo di circolarità           | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| 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

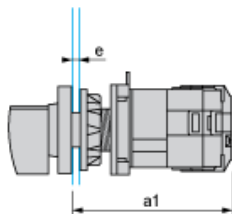
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

---

Testa e corpo operativi con base di plastica

---

Montaggio frontale con Ø 22 mm/0.87 in. Foro



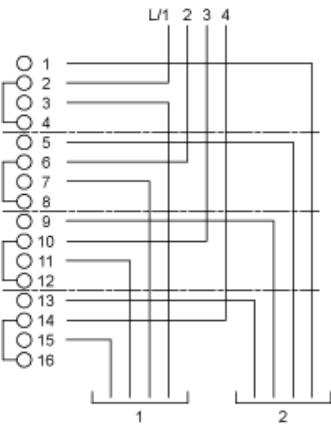
a1 70,5 mm/2.78 in.

e spessore pannello di supporto: da 1 mm a 6 mm./0.039 in. a 0,24 pollici

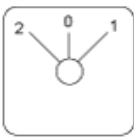
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

Schema per interruttori da 1 a 4 poli

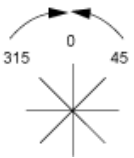
Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto.



Marcatura



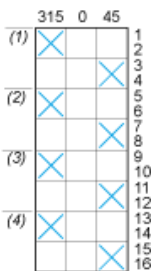
Posizione angolare dell'interruttore



Programma di commutazione

Schema per interruttori da 1 a 4 poli

Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto.



- (1) 1 polo
- (2) 2 poli
- (3) 3 poli
- (4) 4 poli

## Convenzione utilizzata per rappresentazione del programma di commutazione

---

 Contatto chiuso

 Contatto chiuso in 2 posizioni e mantenuto tra le 2 posizioni

 Gruppo sigillato per controllo automantenimento

 Contatti sovrapposti

 Posizione ritorno molla: per un angolo di commutazione di  $90^\circ$ , il ritorno della molla è oltre  $30^\circ$  dopo l'ultima posizione (per un massimo di 3 contatti contemporanei).

Esempio:

