



### Presentazione

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                               | Harmony K                                              |
| Tipo prodotto                                | Interruttore camma completo                            |
| Nome componente                              | K30                                                    |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 32 A                                                   |
| Installazione                                | Lato anteriore                                         |
| Tipologia fissaggio                          | 4 fori                                                 |
| Tipo testa di commutazione camma             | Con piastra anteriore 64 x 64 mm                       |
| Tipo di operatore                            | Nero maniglia                                          |
| Chiusura a lucchetto manovra rotativa        | Senza                                                  |
| Presentazione legenda                        | Con metallico legenda, 1 - 2 nero contrassegni         |
| Funzione interruttore a camme                | Commutatore                                            |
| Ritorno                                      | Senza                                                  |
| Posizione spento                             | Senza posizione off                                    |
| Numero di poli                               | 3P                                                     |
| Posizioni di commutazione                    | Sinistra: 330°<br>Destra: 30°                          |
| Grado di protezione IP                       | IP40 conforme a IEC 529<br>IP40 conforme a NF C 20-010 |

### Caratteristiche tecniche

|                                               |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angolo di commutazione                        | 30 °                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]          | 690 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN 60947-1<br>690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                          |
| Corrente di cortocircuito                     | 5000 A                                                                                                                                                                   |
| Protezione contro i cortocircuiti             | 50 A cartuccia fusibile, tipo gG                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 6 kV conforme a EN 947-1<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 4 mm <sup>2</sup><br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 2 x 6 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                           | 1,2 Nm                                                                                                                                                                   |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacità di commutazione in mA | 11000 mA CC a 120 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>11000 mA CC a 180 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>11000 mA CC a 60 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>1200 mA CC a 220 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>1200 mA CC a 440 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>1200 mA CC a 660 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>16000 mA CC a 140 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>16000 mA CC a 48 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>16000 mA CC a 95 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>23000 mA CC a 120 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>23000 mA CC a 180 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>23000 mA CC a 60 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>25000 mA CC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>25000 mA CC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>25000 mA CC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>3200 mA CC a 110 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>3200 mA CC a 220 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>3200 mA CC a 330 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>32000 mA CC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>32000 mA CC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>32000 mA CC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>32000 mA CC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>32000 mA CC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>32000 mA CC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>32000 mA CC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>32000 mA CC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>32000 mA CC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>400 mA CC a 440 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>400 mA CC a 660 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>6500 mA CC a 110 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>6500 mA CC a 220 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>6500 mA CC a 330 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) |
| Durata meccanica               | 300000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Larghezza totale CAD           | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altezza totale CAD             | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profondità totale CAD          | 106 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso prodotto                  | 0,425 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                            |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                      | EN/IEC 60947-3                                                                                            |
| Certificazioni prodotto    | CULus 120 V 2 hp 1 fase<br>CULus 240 V 5 hp 1 fase<br>CULus 240 V 5 hp 3 fasi<br>CULus 480 V 20 hp 3 fasi |
| Trattamento di protezione  | TC                                                                                                        |
| Temperatura ambiente       | -25...55 °C                                                                                               |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C                                                                                               |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536<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            | 7,2 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 7,2 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 36,4 cm  |
| Confezione 1: peso               | 271,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 30       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 8,843 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                        |
| 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 |
|----------|-----------|