



Principale

| | |
|--|---|
| Gamma prodotto | Harmony K |
| Tipo di prodotto o componente | Interruttore camma completo |
| Nome componente | K115 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 115 A |
| Posizione montaggio | Lato anteriore |
| Tipo di fissaggio | 4 fori |
| Tipo testa di commutazione camma | Con piastra anteriore 88 x 88 mm |
| Tipo di operatore | Nero maniglia |
| Chiusura a lucchetto manovra rotativa | Senza |
| Presentazione legenda | Con metallico legenda, 0 - Y - delta nero contrassegni |
| Funzione interruttore a camme | Interruttore star-delta |
| Ritorno | Senza |
| Posizione spento | Con posizione spento (off) |
| Numero di poli | 3P |
| Posizioni di commutazione | Sinistra: 0° - 300° Destra: 0° - 60° |
| Grado di protezione IP | IP40 conforme a IEC 529 IP40 conforme a NF C 20-010 |

Complementare

| | |
|---|---|
| Angolo di commutazione | 60 ° |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 690 V grado di inquinamento 3 conforme a EN 60947-1 690 V grado di inquinamento 3 conforme a IEC 60947-1 |
| Potenza di impiego nominale in W | 65000 W AC-23A / 660/690 V 3 fasi conforme a EN/IEC 60947-3 15000 W AC-23A / 220/240 V 1 fase conforme a EN/IEC 60947-3 22000 W AC-23A / 380/440 V 1 fase conforme a EN/IEC 60947-3 13000 W AC-3 / 380/440 V 1 fase conforme a EN/IEC 60947-3 45000 W AC-23A / 380/440 V 3 fasi conforme a EN/IEC 60947-3 30000 W AC-3 / 660/690 V 3 fasi conforme a EN/IEC 60947-3 30000 W AC-3 / 380/440 V 3 fasi conforme a EN/IEC 60947-3 7500 W AC-3 / 220/240 V 1 fase conforme a EN/IEC 60947-3 5500 W AC-23A / 110 V 1 fase conforme a EN/IEC 60947-3 15000 W AC-3 / 220/240 V 3 fasi conforme a EN/IEC 60947-3 3700 W AC-3 / 110 V 1 fase conforme a EN/IEC 60947-3 30000 W AC-23A / 220/240 V 3 fasi conforme a EN/IEC 60947-3 |
| Corrente di esercizio nominale CA [Ie] | 100 A AC-21A |
| Corrente di cortocircuito | 15000 A |
| Protezione contro i cortocircuiti | 125 A da cartuccia fusibile, tipo gG |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 6 kV conforme a EN 947-1 6 kV conforme a IEC 947-1 |
| Funzionamento dei contatti | Ad apertura lenta |
| Apertura positiva | Con |
| Collegamento elettrico | Captive screw clamp terminals flexible, 1 x 25 mm ² Captive screw clamp terminals solid, 1 x 35 mm ² |
| Coppia di serraggio | 2,5 Nm |
| Capacità di commutazione in mA | 100000 mA DC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 100000 mA DC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 100000 mA DC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 100000 mA DC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 100000 mA DC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 100000 mA DC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

115000 mA DC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)
 115000 mA DC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)
 115000 mA DC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)
 33000 mA DC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)
 33000 mA DC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)
 33000 mA DC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)

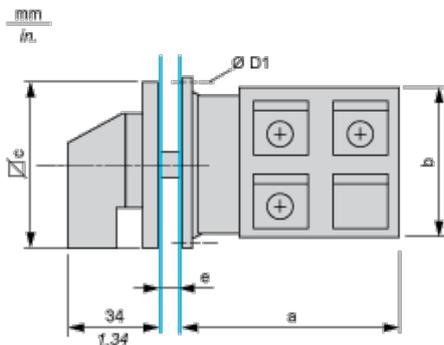
| | |
|-----------------------|--------------|
| Durata meccanica | 300000 cicli |
| Larghezza totale CAD | 88 mm |
| Altezza totale CAD | 88 mm |
| Profondità totale CAD | 181 mm |
| Peso prodotto | 0,75 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| Norme | EN/IEC 60947-3 |
| certificazioni prodotto | CULus 120 V 5 hp 1 fase CULus 240 V 10 hp 1 fase CULus 240 V 20 hp 3 fasi CULus 480 V 30 hp 3 fasi |
| trattamento di protezione | TC |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...55°C |
| temperatura di stoccaggio | -40...70°C |
| categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536 Classe II conforme a NF C 20-030 |

Dimensions

Front Mounting

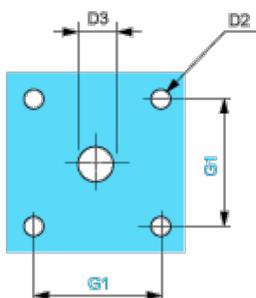


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

| a | | b | | c | | D1 | |
|-----|------|----|------|----|------|-----|------|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 141 | 5.55 | 84 | 3.31 | 88 | 3.46 | 5.4 | 0.21 |

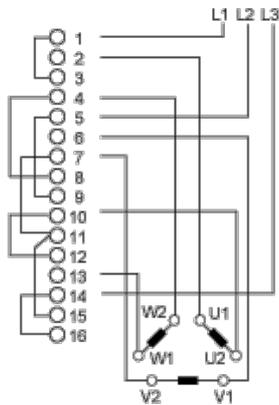
Panel Cut-Out

Front Mounting

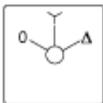


| D2 | | D3 | | G1 | |
|----|------|----|------|----|------|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 6 | 0.24 | 13 | 0.51 | 68 | 2.68 |

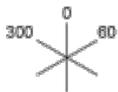
Link Positions (Factory Mounted)



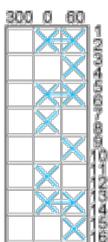
Marking



Angular Position of Switch



Switching Program



Convention Used for Switching Program Representation

- Contact closed
- Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions
- Sealed assembly for auto-maintain control
- Overlapping contacts
- Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

