



### Hlavní parametry

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Řada výrobků                  | Harmony K                            |
| Typ produktu nebo součásti    | Tělo vačkového spínače               |
| Označení přístroje            | K1                                   |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 12 A                                 |
| Složení podsestavy            | Bloky kontaktů + montážní deska      |
| Funkce vačkového spínače      | Krokový spínač                       |
| Poloha OFF                    | Bez polohy OFF                       |
| Popis pólů                    | 3P                                   |
| Spínací polohy                | Vpravo: 0° - 45° - 90° - 135° - 180° |
| Montážní poloha               | Čelní                                |
| Upevnění                      | Vícebodové                           |
| Materiál obruby               | Plast                                |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet kroků                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spínací úhel                             | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 690 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud           | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jmen. prac. výkon (W)                    | 600 W AC-3 / 230 V 1 fáz. podle IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 400 V 1 fáz. podle IEC 947-3<br>1100 W AC-3 / 230 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>8300 W AC-21 / 400 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 690 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>2200 W AC-23A / 400 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 500 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>2200 W AC-23A / 500 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 400 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>1500 W AC-23A / 230 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>2200 W AC-23A / 690 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>4800 W AC-21 / 230 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>10500 W AC-21 / 500 - 660 V 3 fáz. podle IEC 947-3 |
| [Ile] jmenovitý pracovní proud AC        | 1 A při 500 V AC-15 podle IEC 947-5-1<br>2 A při 400 V AC-15 podle IEC 947-5-1<br>3 A při 230 V AC-15 podle IEC 947-5-1<br>1,8 A při 690 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>2,8 A při 500 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>2,8 A při 690 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3<br>3,3 A při 400 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>3,8 A při 500 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3<br>4,6 A při 230 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>4,8 A při 400 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3<br>5,6 A při 230 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3                                                                                                             |
| Elektrická životnost                     | 1000000 cyklu AC-15<br>1000000 cyklu AC-21<br>500000 cyklu AC-23<br>500000 cyklu AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pracovní rozsah                          | 2,5 cyklů/min AC-21<br>2,5 cyklů/min AC-23<br>2,5 cyklů/min AC-3<br>8,333 cyklů/min AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zkratový proud                           | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zkratová ochrana                         | 16 A podle patronová pojistka, typ gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV v izolační funkci<br>6 kV podle IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funkce kontaktu                          | Závisle spínající                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nucené vypnutí                           | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrické připojení                     | Svorky s uchyceným šroubem ohebný, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
|                      | Svorky s uchyceným šroubem pevný, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Mechanická životnost | 1000000 cykly                                             |
| Hmotnost přístroje   | 0,286 kg                                                  |

## Životní prostředí

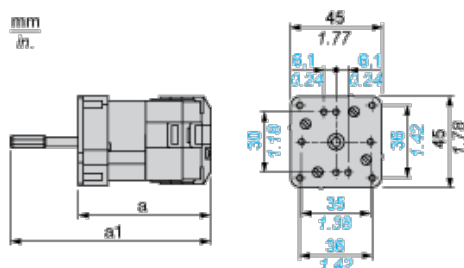
|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standardy                           | CENELEC EN 50013<br>EN/IEC 60947-3 pro výkonový obvod<br>EN/IEC 60947-5-1 pro ovládací obvod                          |
| certifikace výrobku                 | CSA 240 V 1 hp 1 fáz.<br>CSA 240 V 3 hp 3 fáz. 2 -pól(y)<br>UL 240 V 1 hp 3 fáz.<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fáz. 2 -pól(y) |
| stupeň ochrany                      | TC                                                                                                                    |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...55 °C                                                                                                           |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...70 °C                                                                                                           |
| odolnost proti otřesům              | 30 gn podle IEC 68-2-27                                                                                               |
| odolnost proti vibracím             | 5 gn, 10...150 Hz podle IEC 68-2-6                                                                                    |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Body

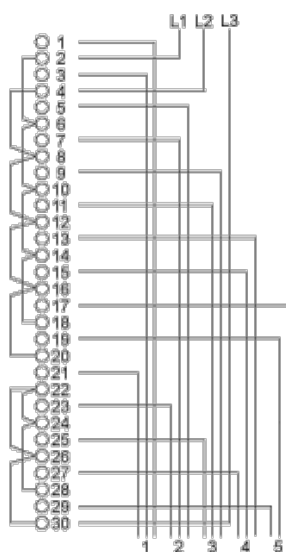
### Front Mounting "Multi-Fixing", 2 or 4 Screws



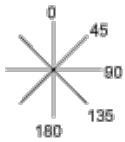
a 123 mm/4.84 in.

a1 147 mm/5.79 in.

## Link Positions (Factory Mounted)

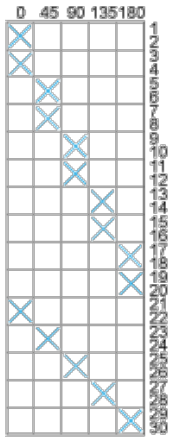


## Angular Position of Switch



## Stepping Switch (2 to 6 Step), 3-Pole, without “0” Position

### 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:

