



## Hlavní parametry

|  |  |
|--|--|
| Řada výrobků                           | Harmony K                                    |
| Typ produktu nebo součásti             | Kompletní vačkový spínač                     |
| Označení přístroje                     | K1   |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud          | 12 A   |
| Montážní poloha                        | Čelní  |
| Upevnění                               | Vícebodové                                   |
| Typ ovládací hlavice vačkového spínače | S čelní deskou 45 x 45 mm                    |
| Typ ovládací hlavice                   | Černá rukojeť, délka = 35 mm                 |
| Uzamknutí otočné rukojeti              | Ne   |
| Přítomnost štítků                      | Ano kovová popis, 0 - 1 černá označení       |
| Funkce vačkového spínače               | Spínač                                       |
| Návrat                                 | Ne   |
| Poloha OFF                             | S polohou OFF                                |
| Popis pólů                             | 2P   |
| Spínací polohy                         | Vpravo: 0° - 45°                             |
| Stupeň krytí IP                        | IP40 podle IEC 529<br>IP40 podle NF C 20-010 |

## Doplňěk

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 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><br>Svorky s uchyceným šroubem pevný, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Mechanická životnost                     | 1000000 cykly   |
| CAD celková šířka                        | 45 mm   |
| CAD celková výška                        | 45 mm   |
| CAD celková hloubka                      | 77 mm   |
| Hmotnost přístroje                       | 0,113 kg  |

## Životní prostředí

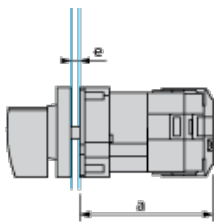
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| standards                           | CENELEC EN 50013<br>EN/IEC 60947-3 pro výkonový obvod<br>EN/IEC 60947-5-1 pro ovládací obvod                          |
| certifikace výrobku                 | CSA 240 V 1 hp 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  |
| kategorie přepětí                   | Třída II podle IEC 536<br>Třída II podle NF C 20-030  |

## Contractual warranty

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

## Operating Head and Body

### Front Mounting "Multi-Fixing"



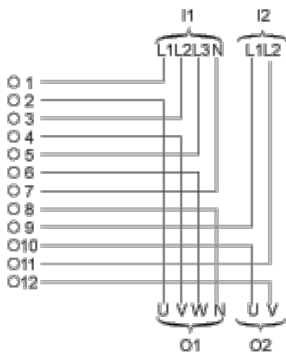
a 53 mm/2.09 in.

e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

## Link Positions (Factory Mounted)

### Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.

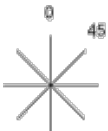


- I1 Input 1
- I2 Input 2
- O1 Output 1
- O2 Output 2

### Marking



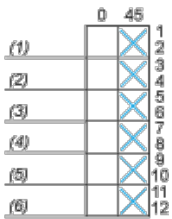
### Angular Position of Switch



### Switching Program

#### Diagram for 1 to 6-pole Switches


Select the number of poles according to the product characteristics.



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (5) 5-pole
- (6) 6-pole

### 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:

