

## K2D004QLH

krokový vačkový spínač - 1P - 45° - 20 A - šroubová montáž



### Hlavní parametry

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Řada výrobků                           | Harmony K                                          |
| Typ produktu nebo součásti             | Kompletní vačkový spínač                           |
| Označení přístroje                     | K2                                                 |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud          | 20 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 štítku                      | Ano kovová popis, 0 - 1 - 2 - 3 - 4 černá označení |
| Funkce vačkového spínače               | Krokový spínač                                     |
| Návrat                                 | Ne                                                 |
| Poloha OFF                             | S polohou OFF                                      |
| Popis pólů                             | 1P                                                 |
| Spínací polohy                         | Vpravo: 0° - 45° - 90° - 135° - 180°               |
| Stupeň krytí IP                        | IP40 podle IEC 529<br>IP40 podle NF C 20-010       |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet kroků                              | 4                                                                                                                       |
| Spínací úhel                             | 45 °                                                                                                                    |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 690 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1                                                                             |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud           | 16 A                                                                                                                    |
| Elektrická životnost                     | 200000 cyklu AC-23<br>200000 cyklu AC-3<br>600000 cyklu AC-15<br>600000 cyklu AC-21                                     |
| 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                         | 20 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                      | 87 mm                                                                                                                   |
| Hmotnost přístroje                       | 0,14 kg                                                                                                                 |

### Životní prostředí

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| standards | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 pro výkonový obvod<br>EN 60947-5-1 pro ovládací obvod |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

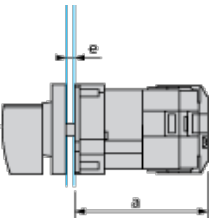
|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | IEC 60947-3 pro výkonový obvod<br>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"

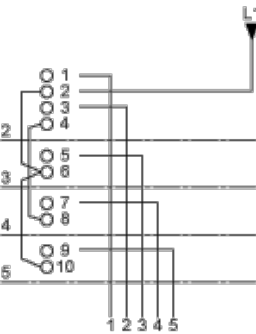


- a 63 mm/2.48 in.  
e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

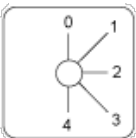
## Link Positions (Factory Mounted)

### Diagram for 2 to 5-step Stepping Switches

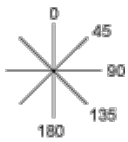
Select the number of steps according to the product characteristics.



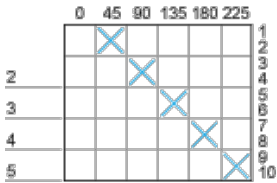
## Marking



## 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:

