

## K2D004H

tělo pro vačkový spínač - 4P - 90° - 20 A - pro Ø 22 mm



### Hlavní parametry

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Řada výrobků                  | Harmony K                       |
| Typ produktu nebo součásti    | Tělo vačkového spínače          |
| Označení přístroje            | K2                              |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 20 A                            |
| Složení pod sestavy           | Bloky kontaktů + montážní deska |
| Funkce vačkového spínače      | Spínač                          |
| Poloha OFF                    | S polohou OFF                   |
| Popis pólů                    | 4P                              |
| Spínací polohy                | Vpravo: 0° - 90°                |
| Montážní poloha               | Čelní                           |
| Upevnění                      | Otvor Ø 22 mm                   |
| Materiál obruby               | Plast                           |

### Doplněk

|  |   |
|--|---|
| Spínací úhel                             | 90 °  |
| [Ui] jmenovitá izolační napětí           | 690 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1   |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud           | 16 A  |
| Jmen. prac. výkon (W)                    | 4000 W AC-3 / 690 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>14000 W AC-21 / 400 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>4000 W AC-3 / 500 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>2200 W AC-3 / 230 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>5500 W AC-23A / 400 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>5500 W AC-23A / 690 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>4000 W AC-23A / 230 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>8000 W AC-21 / 230 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>4000 W AC-3 / 400 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>17000 W AC-21 / 500 - 660 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>2200 W AC-3 / 400 V 1 fáz. podle IEC 947-3<br>5500 W AC-23A / 500 V 3 fáz. podle IEC 947-3<br>1300 W AC-3 / 230 V 1 fáz. podle IEC 947-3 |
| [Ile] jmenovitý pracovní proud AC        | 2 A při 500 V AC-15 podle IEC 947-5-1<br>3 A při 400 V AC-15 podle IEC 947-5-1<br>4 A při 230 V AC-15 podle IEC 947-5-1<br>8 A při 400 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>10,8 A při 400 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3<br>14,6 A při 230 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3<br>4,7 A při 690 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>6,4 A při 690 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3<br>6,5 A při 500 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>8,3 A při 230 V AC-3 3 fáz. podle IEC 947-3<br>8,9 A při 500 V AC-23A 3 fáz. podle IEC 947-3   |
| 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] jmenovitá impulzní výdržná 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>  |

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.

Svorky s uchyceným šroubem pevný, 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Mechanická životnost | 1000000 cykly |
| Hmotnost přístroje   | 0,11 kg       |

## Životní prostředí

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

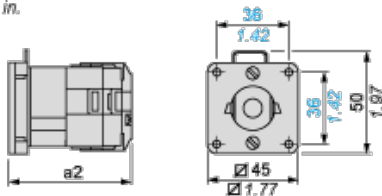
## Contractual warranty

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

## Body with Plastic Base

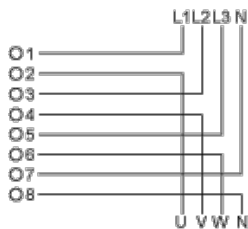
### Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole

mm  
in.

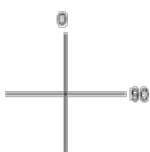


a2 59 mm/2.32 in.

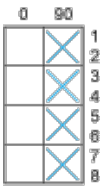
## Link Positions (Factory Mounted)








## 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:

