

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## voltmetarski grebenasti prekidač- 3L i 1L-N - 45° - 12 A - vijčana montaža

K1E035MLH

⚠ Obustavljeno: 17. 7. 2020.

⚠ Discontinued

### Osnovne informacije

|                                            |                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Grupa Proizvoda                            | Harmony K                                                |
| Tip Proizvoda Ili Komponente               | Kompletni grebenasti prekidač                            |
| Ime Komponente                             | K1                                                       |
| [Ith] Dozvoljena Termička Struja U Vazduhu | 12 A                                                     |
| Lokacija Za Montiranje                     | Prednji deo                                              |
| Način Pričvršćivanja                       | Na više načina                                           |
| Tip Glave Grebenastog Prekidača            | Sa prednjom pločom 45 x 45 mm                            |
| Tip Glave Uređaja                          | Crna ručica, dužina = 35 mm                              |
| Zaključavanje Zakretne Ručice              | Bez                                                      |
| Natpis                                     | Sa metalik oznakom, L1N - L1L2 - L2L3 - L3L1 crna oznaka |
| Funkcija Grebenastog Prekidača             | Voltmetarski grebenasti prekidač                         |
| Povratak                                   | Bez                                                      |
| Tip Merenja                                | Između 3 faze i između 1 faze i nule                     |
| Off Položaj                                | Bez Off pozicije                                         |
| Pozicije Prekidača                         | Desno: 0° - 45° - 90°<br>Levo: 0° - 315°                 |
| Ip Stepen Zaštite                          | IP40 conforming to IEC 60529                             |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugao Grebenastog Prekidača                 | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] Nazivni Napon Izolacije               | 690 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ithe] Dozvoljena Termička Struja U Ormanu | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazivna Snaga U W                          | 10500 W AC-21, 500...660 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V monofazne u skladu sa IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V monofazne u skladu sa IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V trofazne u skladu sa IEC 947-3 |

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] Nazivna Struja Ac                  | 1,8 A pri 690 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>2,8 A pri 500 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>2,8 A pri 690 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>3,3 A pri 400 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>3,8 A pri 500 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>4,6 A pri 230 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>4,8 A pri 400 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>5,6 A pri 230 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 947-3<br>1 A pri 500 V AC-15 u skladu sa IEC 947-5-1<br>2 A pri 400 V AC-15 u skladu sa IEC 947-5-1<br>3 A pri 230 V AC-15 u skladu sa IEC 947-5-1 |
| Električna Trajnost                     | 1000000 ciklusa AC-15<br>1000000 ciklusa AC-21<br>500000 ciklusa AC-23<br>500000 ciklusa AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalni Radni Ciklus                 | 2,5 ciklusa/min AC-21<br>2,5 ciklusa/min AC-23<br>2,5 ciklusa/min AC-3<br>8,333 ciklusa/min AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Struja Kratkog Spoja                    | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zaštita Od Kratkog Spoja                | 16 A rastavni uložak osigurač, tip gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Nazivni Podnosivi Impulsni Napon | 4 kV u funkciji izolacije<br>6 kV u skladu sa IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operacija Kontakata                     | Sporo isključenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pozitivno Otvaranje                     | Sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Električna Veza                         | Neodvojivi vijčani priključni blokovi fleksibilni, kapacitet stezaljke: 2 x 1.5 mm²<br>Neodvojivi vijčani priključni blokovi jednožični, kapacitet stezaljke: 1 x 2.5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mehanička Trajnost                      | 1000000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cad Ukupna Širina                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cad Ukupna Visina                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cad Ukupna Dubina                       | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Masa Proizvoda                          | 0,16 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | IEC 60947-3 za kolo napajanja<br>IEC 60947-5-1 za upravljačko kolo<br>CENELEC EN 50013                                        |
| Sertifikacije Proizvoda             | CSA 240 V 1 hp monofazne<br>CSA 240 V 3 hp trofazne 2 -polni<br>UL 240 V 1 hp trofazne<br>UL 240 V 0,33 hp monofazne 2 -polni |
| Tretman Zaštite                     | TC                                                                                                                            |
| Temperatura Okoline Za Rad Uređaja  | -25...55 °C                                                                                                                   |
| Temperatura Okoline Za Skladištenje | -40...70 °C                                                                                                                   |
| Otpornost Na Udare                  | 30 gn u skladu sa IEC 68-2-27                                                                                                 |
| Otpornost Na Vibracije              | 5 gn (f = 10...150 Hz) u skladu sa IEC 68-2-6                                                                                 |
| Kategorija Prenapona                | Klasa II u skladu sa IEC 536<br>Klasa II u skladu sa NF C 20-030                                                              |

## Pakovanje

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE    |
| Number Of Units In Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 5,2 cm |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Package 1 Width  | 5,6 cm  |
| Package 1 Length | 16,3 cm |
| Package 1 Weight | 160,0 g |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

Održivost



Oznaka **Green Premium™** je posvećenost kompanije Schneider Electric isporuci proizvoda sa ekološkim performansama najboljim u klasi. Green Premium obećava usaglašenost sa najnovijim propisima, transparentnost u pogledu uticaja na životnu sredinu, kao i sa cirkularnim i niskonaponskim CO<sub>2</sub> proizvodima.

**Vodič za procenu održivosti proizvoda** je bela knjiga koja razjašnjava globalne standarde za oznaku ekološke prihvatljivosti i način tumačenja ekoloških izjava.

[Saznajte više o oznaci Green Premium >](#)

[Vodič za procenu održivosti proizvoda >](#)



Prozirnost



RoHS/REACH

Performanse dobrobiti

|   |                              |    |
|---|------------------------------|----|
| ✓ | Reach Bez Svhc               |    |
| ✓ | Bez Toksičnih Teških Metala  |    |
| ✓ | Bez Žive                     |    |
| ✓ | Informacije O Rohs Izuzecima | Da |

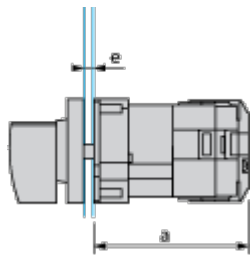
Sertifikacija i standardi

|                          |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propis Reach             | <a href="#">REACH deklaracija</a>                                                                                                                                           |
| Eu Rohs Direktiva        | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)<br><a href="#">EU RoHS deklaracija</a>                                                         |
| Rohs Regulativa Za Kinu  | <a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>                                                                                                                                    |
| Izjava O Zaštiti Okoliša | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>                                                                                                                   |
| Weee                     | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |
| Profil Cirkularnosti     | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja                                                                                                                          |

Operating Head and Body

---

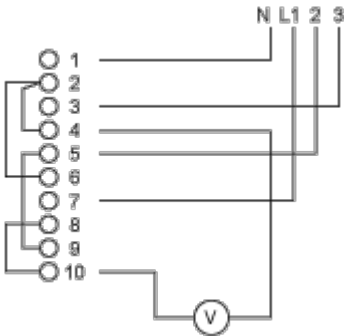
Front Mounting "Multi-Fixing"



- a    73 mm/2.87 in.
- e    support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

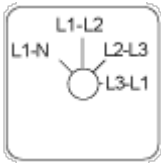
Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)



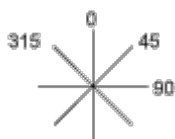
Marking

---



Angular Position of Switch

---





Switching Program

| 315 | 0 | 45 | 90 |    |
|-----|---|----|----|----|
| X   |   |    |    | 1  |
|     |   |    |    | 2  |
|     |   | X  | X  | 3  |
|     |   |    |    | 4  |
|     | X |    |    | 5  |
|     |   |    |    | 6  |
| X   | X |    | X  | 7  |
|     |   |    |    | 8  |
|     |   | X  |    | 9  |
|     |   |    |    | 10 |

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:

