



### Hauptmerkmale

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Produktserie   | Harmony K                            |
| Produkt oder Komponententyp                            | Nockenschalter-Gehäuse               |
| Komponentenname  | K1                                   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 12 A                                 |
| Zusammens. der Unterbaugruppe                          | Kontaktblöcke und Befestigungsplatte |
| Funktion des Nockenschalters                           | Voltmeterschalter                    |
| Messart  | Zwischen 3 Phasen                    |
| Aus-Stellung   | Mit Nullstellung                     |
| Schaltpositionen                                       | Rechts: 0° - 45° - 90° - 135°        |
| Produktmontage   | Frontmontage                         |
| Befestigungsart  | Ø 22 mm Bohrung                      |
| Blendenmaterial  | Kunststoff                           |

### Zusatzmerkmale

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Schaltwinkel              | 45 °  |
| Nennisolationsspannung Ui | 690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1   |
| Thermischer Strom [Ithe]  | 10 A  |
| Nennbetriebsleistung in W | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 Phase entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 Phase entspricht IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 |
| AC-Nennbetriebsstrom      | 1 A bei 500 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1<br>2 A bei 400 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1<br>3 A bei 230 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1<br>1,8 A bei 690 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2,8 A bei 500 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2,8 A bei 690 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>3,3 A bei 400 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>3,8 A bei 500 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>4,6 A bei 230 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>4,8 A bei 400 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>5,6 A bei 230 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3  |
| Elektrische Lebensdauer   | 1000000 Zyklen AC-15<br>1000000 Zyklen AC-21<br>500000 Zyklen AC-23<br>500000 Zyklen AC-3   |
| Maximale Betriebsrate     | 2,5 Cyc/Mn AC-21<br>2,5 Cyc/Mn AC-23<br>2,5 Cyc/Mn AC-3<br>8,333 cyc/mn AC-15   |
| Kurzschlussstrom          | 10000 A   |
| Kurzschlusschutz          | 16 A Patrone Sicherung, Typ gG  |

|  |  |
|--|--|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV bei Isolierfunktion<br>6 kV entspricht IEC 947-1  |
| Betrieb der Kontakte                     | Gestuft schaltend  |
| Positivöffnung                           | Mit  |
| Elektrische Verbindung                   | Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, Klemmkapazität: 2x 1,5 mm²<br>Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 1 x 2,5 mm² |
| Mechanische Lebensdauer                  | 1000000 Zyklen   |
| Produktgewicht                           | 0,126 kg   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Standards                        | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 für Hauptstromkreis<br>EN 60947-5-1 für Steuerkreis<br>IEC 60947-3 für Hauptstromkreis<br>IEC 60947-5-1 für Steuerkreis |
| Produktzertifizierungen          | CSA 240 V 1 hp 1 Phase<br>CSA 240 V 3 hp 3 Phasen 2 Pol(e)<br>UL 240 V 1 hp 3 Phasen<br>UL 240 V 0,33 hp 1 Phase 2 Pol(e)                              |
| Schutzbehandlung                 | TC   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...55 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Stoßfestigkeit                   | 30 gn entspricht IEC 68-2-27   |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn entspricht IEC 68-2-6 (f = 10...150 Hz)   |
| Schutzart gegen Stromschlag      | Klasse II entspricht IEC 536<br>Klasse II entspricht NF C 20-030   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|