



### Teknisk informasjon

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                            | Harmony K                                                    |
| Produkt eller type komponent              | Complete cam switch                                          |
| Type komponent                            | K1                                                           |
| [Ith] konvensjonell friluft termisk strøm | 12 A                                                         |
| Montasjeplassering                        | Front                                                        |
| Festemetode                               | Multifixing                                                  |
| Kambryter hodetype                        | With front plate 45 x 45 mm                                  |
| Type arm/stempel                          | Black handle, length = 35 mm                                 |
| Dreihåndtak hengelås                      | Uten                                                         |
| Presentasjon av skilt                     | With metallic legend, 0 - 1 - 2 - 3 black marking            |
| Kambryterfunksjon                         | Steppbryter                                                  |
| Returner                                  | Uten                                                         |
| "av" stilling                             | Med Off stilling                                             |
| Antall poler                              | 2P                                                           |
| Bryterposisjon                            | Høyre: 0° - 45° - 90° - 135°                                 |
| IP-grad                                   | IP40 i samsvar med IEC 529<br>IP40 i samsvar med NF C 20-010 |

### Komplementær

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall trinn                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brytervinkel                               | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] isolasjonsspenning                    | 690 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nominell forbrukt effekt drift W           | 10500 W AC-21, 500...660 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400V 1 fase i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase i samsvar med IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400V 3 faser i samsvar med IEC 947-3 |
| [Ie] nominell driftsstøm AC                | 1,8 A på 690 V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2,8 A på 500 V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2,8 A på 690 V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>3,3 A på 400V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>3,8 A på 500 V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>4,6 A på 230 V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>4,8 A på 400V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>5,6 A på 230 V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1 A på 500 V AC-15 i samsvar med IEC 947-5-1<br>2 A på 400V AC-15 i samsvar med IEC 947-5-1<br>3 A på 230 V AC-15 i samsvar med IEC 947-5-1                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                          | 1000000 Sykluser AC-15<br>1000000 Sykluser AC-21<br>500000 Sykluser AC-23<br>500000 sykluser AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bruksområde                                | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kortslutningsstrøm             | 10000 A                                                                                                                                                               |
| Kortslutningsvern              | 16 A kassett sikring, type gG                                                                                                                                         |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 4 KV in isolating function<br>6 kV i samsvar med IEC 947-1                                                                                                            |
| Driftsområde kontakter         | Treg brems                                                                                                                                                            |
| Positiv åpning                 | Med                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling           | Captive screw clamp terminals flexible, clamping capacity: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup><br>Captive screw clamp terminals solid, clamping capacity: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Mekanisk levetid               | 1000000 sykluser                                                                                                                                                      |
| Bredde                         | 45 mm                                                                                                                                                                 |
| Høyde                          | 45 mm                                                                                                                                                                 |
| Dybde                          | 97 mm                                                                                                                                                                 |
| Vekt                           | 0,17 kg                                                                                                                                                               |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN 60947-3 for power circuit<br>EN 60947-5-1 for control circuit<br>IEC 60947-3 for power circuit<br>IEC 60947-5-1 for control circuit<br>CENELEC EN 50013 |
| Product certifications           | CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pole(s)<br>UL 240 V 0.33 hp 1 phase 2 -pole(s)<br>CSA 240 V 1 hp 1 phase<br>UL 240 V 1 hp 3 phases                              |
| Overflatebeskyttelse             | TC                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...55 °C                                                                                                                                                |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                |
| Støtmotstand                     | 30 gn conforming to IEC 68-2-27                                                                                                                            |
| Vibrasjonsmotstand               | 5 gn conforming to IEC 68-2-6 (f = 10...150 Hz)                                                                                                            |
| Overspenningskategori            | Class II conforming to IEC 536<br>Class II conforming to NF C 20-030                                                                                       |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 171,9 g  |
| Forpakning 1 høyde          | 6,5 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 6,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 11 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S01      |
| Antall enheter forpakning 2 | 10       |
| Forpakning 2 vekt           | 1,965 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 15 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv             | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                         |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift         | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon             | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

Garanti

18 months