



## 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                        | Med frontplate 45 x 45 mm                                               |
| Type arm/stempel                          | Sort grep, lengde = 35 mm                                               |
| Dreiehåndtak hengelås                     | Uten                                                                    |
| Presentasjon av skilt                     | Med metall skilt, 0 - L1N - L2N - L3N - L1L2 - L2L3 - L3L1 sort merking |
| Kambryterfunksjon                         | Voltmetervender                                                         |
| Returner                                  | Uten                                                                    |
| Type måling                               | Mellom 3 faser og mellom hver av de 3 fasene og nøytral                 |
| "av" stilling                             | Med Off stilling                                                        |
| Omkoblerposisjoner                        | Venstre: 0° - 315° - 270° - 225°<br>Høyre: 0° - 45° - 90° - 135°        |
| IP-grad                                   | IP40 i samsvar med IEC 60529                                            |

## Komplementær

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 faser i samsvar med 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 driftsstrøm 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 i isolerende funksjon<br>6 KV i samsvar med IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Driftsområde kontakter                     | Treg brems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Positiv åpning                             | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling                       | Fangende skruklemmeterminaler fleksibel, klem kapasitet: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Fangende skruklemmeterminaler Solid, klem kapasitet: 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                       | IEC 60947-3 for hovedstrøm<br>IEC 60947-5-1 for styrekrets<br>CENELEC EN 50013                                            |
| Produktsertifikater              | CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>CSA 240 V 3 hp 3 faser 2 -pol(er)<br>UL 240 V 1 hp 3 faser<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -pol(er) |
| Overflatebeskyttelse             | TC                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...55 °C                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                               |
| Støtmotstand                     | 30 gn i samsvar med IEC 68-2-27                                                                                           |
| Vibrasjonsmotstand               | 5 gn (f = 10...150 Hz) i samsvar med IEC 68-2-6                                                                           |
| Overspenningskategori            | Klasse II i samsvar med IEC 536<br>Klasse II i samsvar med NF C 20-030                                                    |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 6,700 Cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 6,700 Cm  |
| Pakke 1 Lengde           | 11,000 Cm |
| Pakke 1 Vekt             | 179,000 G |
| Enhetstype pakke 2       | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 40        |
| Pakke 2 Høyde            | 30 Cm     |
| Pakke 2 Bredde           | 30 Cm     |
| Pakke 2 Lengde           | 40 Cm     |
| Pakke 2 Vekt             | 7,563 Kg  |
| Enhetstype pakke 3       | P06       |
| Antall enheter i pakke 3 | 320       |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 Cm |
| Pakke 3 Bredde           | 60,000 Cm |
| Pakke 3 Lengde           | 80,000 Cm |
| Pakke 3 Vekt             | 71,804 Kg |

## Bærekraftig

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Andel som kan resirkuleres, i %               | 39                   |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet     | 4 kg CO2 eq.         |
| Klimafotavtrykk fra produksjon                | 3.295891449883653    |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]    | 3 kg CO2 eq.         |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon              | 0.1264136293695433   |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]     | 0.1 kg CO2 eq.       |
| Klimafotavtrykk fra installasjon              | 0.031040175267419187 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]     | 0 kg CO2 eq.         |
| Bruk karbonfotavtrykk                         | 0                    |
| REACH fri for SVHC                            | Ja                   |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 0 kg CO2 eq.         |
| Fri for giftige tungmetaller                  | Ja                   |
| Kvikksølvfri                                  | Ja                   |
| Sustainable packaging                         | Nei                  |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden     | 0.22021893935660347  |

|                                                |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                     |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 4                                                                                                  |
| Emballasje med resirkulert papp                | Nei                                                                                                |
| Emballasje uten plast                          | Nei                                                                                                |
| REACH-forordningen                             | Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>                              |
| EUs RoHS-direktiv                              | Kompatibel <a href="#">↗</a>                                                                       |
| Produktets livssyklus                          | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer                                                |
| Tilbaketakning                                 | Ja                                                                                                 |
| WEEE-merking                                   | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes |

### Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CZ |
|------------------|----|

### Garantiperiode

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garanti (i måneder) | 18 |
|---------------------|----|

Product Life Status : **Commercialised**