



### Teknisk informasjon

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Serie                        | TeSys              |
| Produktnavn                  | TeSys CAK          |
| Produkt eller type komponent | Kontroll reléee    |
| Kortnavn utstyr              | CA2K               |
| Contacteur application       | Styrekrets         |
| Driftskategori               | DC-13<br>AC-15     |
| Kontakttype                  | 4 NO               |
| [Ue] merkespenning           | <= 690 V <= 400 Hz |
| Kontrollkretstype            | AC at 50/60 Hz     |
| Styrespenning                | 230 V AC 50/60 Hz  |

### Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] fri luft termisk strøm   | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms rated making capacity     | 110 A conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sikringsstørrelse              | 10 A gG conforming to IEC 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 690 V conforming to IEC 60947<br>750 V conforming to VDE 0110 group C<br>690 V conforming to BS 5424<br>600 V conforming to CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montering                      | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tilkoblingsklemmer             | Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end |
| Tiltrekningsmoment             | 1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm<br>1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Control circuit voltage limits | Drop-out: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)<br>Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Driftstid                      | 10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning<br>10...20 ms coil energisation and NO closing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk levetid               | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bruksområde                    | 10000 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Immunity to microbreaks        | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inrush power in VA             | 30 VA (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hold-in strømforbruk i VA      | 4.5 VA (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Varmeavgivelse                 | 1.3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimum switching voltage      | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimum brytestrøm             | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Non overlapping avstand        | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Isolasjonsmotstand             | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                          | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bredde                         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dybde                          | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vekt                           | 0,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktsertifikater              | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IP-grad                          | IP2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protective treatment             | TC i samsvar med IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Operating altitude               | 2000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94<br>Requirement 2 conforming to NF F 16-101<br>Requirement 2 conforming to NF F 16-102                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk robusthet               | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27<br>Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 180 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 4,8 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 6,2 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 6,6 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S02       |
| Antall enheter forpakning 2 | 50        |
| Forpakning 2 vekt           | 9,26 kg   |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm     |
| Enhetstype forpakning 3     | P06       |
| Antall enheter forpakning 3 | 800       |
| Forpakning 3 vekt           | 158,18 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 77 cm     |
| Forpakning 3 bredde         | 80 cm     |
| Forpakning 3 lengde         | 60 cm     |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv             | I samsvar <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>                                                                                         |
| Produktets livssyklus        | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|