

# LR2K0312

Termiske vern, serie K, for både AC og DC-motorstyringer. Integrert man/aut reset. Utløsetest og mekanisk utløseindikator.



## Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                                                                        |
| Produktnavn                          | TeSys LRK                                                                                                                                                                                    |
| Produkt eller type komponent         | Differensial termisk overlast relé                                                                                                                                                           |
| Kortnavn utstyr                      | LR2K                                                                                                                                                                                         |
| Relefunksjon                         | Motorbeskyttelse                                                                                                                                                                             |
| Produktkompatibilitet                | LC7K<br>LP1K<br>LP4K<br>LC1K                                                                                                                                                                 |
| Type nettverk                        | DC<br>AC                                                                                                                                                                                     |
| Termisk overbelastningsklasse        | Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                        |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 3,7...5,5 A                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning              | Hovedstrøm: 690 V i samsvar med BS 4941<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947<br>Hovedstrøm: 750 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C<br>Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettverksfrekvens               | $\leq 400$ Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringssupport               | Henhold kontaktor<br>Plate, med spesifikke tilbehør<br>Skinne, med spesifikke tilbehør                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hjelpekontakt sammensetning     | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ith] fri luft termisk strøm    | 6 A for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] merkespenning              | $\leq 690$ V for hovedstrøm<br>690 V AC AC-15 for signale krets<br>250 V DC DC-13 for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sikringsstørrelse               | 6 A gG for signale krets conforming to VDE 0660<br>6 A gG for signale krets conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Effektapp per pol               | 2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fasefeilsfølsomhet              | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokal varslng                   | Trip indicator ( Gul)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Start/stopp                     | Rød Trykknapp: tur testfunksjon<br>Blå Trykknapp: stoppe og manuell reset<br>Vribryter: manuell eller automatisk nullstill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tilkoblingsklemmer              | Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm <sup>2</sup> Solid<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm <sup>2</sup> Solid<br>Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uten<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uten<br>Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med |
| Tiltrekningsmoment              | 1,3 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2<br>1,3 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm<br>1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                           | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|        |          |
|--------|----------|
| Bredde | 45 mm    |
| Dybde  | 65 mm    |
| Vekt   | 0,145 kg |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | IEC 60947<br>VDE 0660<br>BS 4941<br>NF C 63-650                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktsertifikater              | UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Overflatebeskyttelse             | TC i samsvar med IEC 60068<br>TC i samsvar med DIN 50016                                                                                                                                                                                                                       |
| IP-grad                          | IP2x i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...55 °C uten lastreduksjon i samsvar med IEC 60947<br>-30...60 °C med effektreduksjon i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Driftshøyde                      | 2000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brannmotstand                    | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102                                                                                                                                                                             |
| Mekanisk robusthet               | Støt NO kontakt: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt NC kontakt: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Vibrasjoner NO kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner NC kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE        |
| Antall enheter i pakke 1 | 1          |
| Pakke 1 Høyde            | 5,000 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 7,000 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 8,000 cm   |
| Package 1 Weight         | 160,000 g  |
| Enhetstype pakke 2       | S02        |
| Antall enheter i pakke 2 | 41         |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 6,805 kg   |
| Enhetstype pakke 3       | P06        |
| Antall enheter i pakke 3 | 656        |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 80,000 cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 60,000 cm  |
| Pakke 3 Vekt             | 116,882 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                               |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</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.       |

### Logistisk informasjon

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

### Garantiperiode

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