



### Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                         |
| Produktnavn                          | TeSys LT                                                                                                                                      |
| Produkt eller type komponent         | Elektronisk overstrømsrelé                                                                                                                    |
| Kortnavn utstyr                      | LT47                                                                                                                                          |
| Applikasjon                          | Beskyttelse                                                                                                                                   |
| Relefunksjon                         | Overbelastning I <sub>max</sub> > I <sub>setting</sub><br>Følsomhet for fasefeil<br>Låst rotor, mekanisk jamming I > 3 x I <sub>setting</sub> |
| [U <sub>s</sub> ] matespenning       | 24 V AC<br>24 V DC                                                                                                                            |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 5...60 A                                                                                                                                      |
| [U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning | Hovedstrøm: 600 V AC i samsvar med CSA<br>Hovedstrøm: 600 V AC i samsvar med UL<br>Hovedstrøm: 690 V AC i samsvar med IEC 60947-4-1           |

### Komplementær

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettverksfrekvens                           | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monteringssupport                           | Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grenseverdi for utløsning                   | 5...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektromagnetisk kompatibilitet             | Motstand mot elektrostatisk utlading: 8 kV i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Motstand mot elektrostatisk utlading: 6 kV i direkte modus i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Gjennomført emisjon: klasse A i samsvar med EN 55011<br>Immunitet mot elektromagnetiske forstyrrelser: 10 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3<br>Immunitet mot raske transienter: 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Surge tåle: 6 kV i samsvar med IEC 61000-4-5<br>Gjennomført HF forstyrrelser: 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6 |
| Hjelpekontakt sammensetning                 | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [I <sub>th</sub> ] fri luft termisk strøm   | 3 A for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sikringsstørrelse                           | 3 A gG for signale krets<br>3 A BS for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [U <sub>imp</sub> ] Nominell impulsspenning | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tidsområde                                  | 0,5 - 30 s - kontrolltype D-tid<br>0,3...10 s - kontrolltype O-tid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokal varslng                               | 1 LED ( grønn)<br>1 LED ( rød)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Start/stopp                                 | Trykknapp: nullstill<br>Elektrisk: nullstill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tilkoblingsklemmer                          | Signale krets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Signale krets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Signale krets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Signale krets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse                                                                                         |
| Tiltrekningsmoment                          | Signale krets: 1,7 N.m M3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Høyde                                       | 70,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bredde                                      | 71 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dybde                                       | 77,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vekt                                        | 0,192 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | IEC 60947<br>IEC 60255-6                                                                           |
| Produktsertifikater              | CSA[RETURN]UL                                                                                      |
| Overflatebeskyttelse             | TH i samsvar med IEC 60068                                                                         |
| IP-grad                          | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 i samsvar med VDE 0106                                        |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -25...60 °C uten lastreduksjon i samsvar med IEC 60947-4-1                                         |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -30...80 °C                                                                                        |
| Driftshøyde                      | 2000 m                                                                                             |
| Mekanisk robusthet               | Støt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7<br>Vibrasjoner: 4 gn i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Dielektrisk styrke               | 2 kV på 50 Hz i samsvar med IEC 60255-5                                                            |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 7 cm     |
| Pakke 1 Bredde           | 8 cm     |
| Pakke 1 Vekt             | 8,7 cm   |
| Package 1 Weight         | 191 g    |
| Enhetstype pakke 2       | S02      |
| Antall enheter i pakke 2 | 16       |
| Pakke 2 Høyde            | 15 cm    |
| Pakke 2 Bredde           | 30 cm    |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm    |
| Pakke 2 Vekt             | 3,525 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                           |
| 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 | KR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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