



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | TeSys                                                                                                                                                                                 |
| Produktnavn                  | TeSys Integral 63                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent | Vendekontaktor breaker                                                                                                                                                                |
| Kortnavn utstyr              | LD5LD                                                                                                                                                                                 |
| Driftskategori               | AC-43                                                                                                                                                                                 |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] merkespenning           | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 63 A AC AC-43                                                                                                                                                                         |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 63 A (at 40 °C)                                                                                                                                                                       |
| Motoreffekt kW               | 15 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz<br>30 kW på 400V AC 50/60 Hz<br>33 kW på 415 v AC 50/60 Hz<br>37 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>55 kW på 660 V AC 50/60 Hz<br>33 kW på 440 V AC 50/60 Hz |
| [Uc] control circuit voltage | 220...230 V AC 50 Hz                                                                                                                                                                  |
| Test funksjon                | Selv test                                                                                                                                                                             |
| Start/stopp                  | Knott nødstop rød front i samsvar med CNOMO                                                                                                                                           |

### Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irms rated making capacity      | 756 A i samsvar med IEC 60947-4<br>946 A i samsvar med IEC 60947-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ipk] rangert peak tåle strøm   | 105 kA i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bryteevne                       | Icu 10 kA på 600...690 V (cos φ 0,5) i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 30 kA på 480...525 V (cos φ 0,25) i samsvar med IEC 60947-6-2<br>Icu 50 kA på ≤ 440 V (cos φ 0,25) i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                     |
| [Ics] service bryteevne         | 10 kA på 600...690 V i samsvar med IEC 60947-2<br>35 kA på 480...525 V i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA på ≤ 440 V i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum breaking time           | 4 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Termisk belastning grense       | 300000 A².s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 8 kV i samsvar med IEC 60947-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Control circuit voltage limits  | 0.25...0.7 Uc drop-out på <55 °C<br>0,85 - 1,1 Uc operation på <55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 690 V i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inrush power in VA              | 375 VA 50 Hz 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hold-in strømforbruk i VA       | 25 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Varmeavgivelse                  | 5 W på 32 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm<br>7 W på 50 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm<br>9 W på 63 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm<br>4,4 W på 25 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm<br>5,8 W på 40 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm<br>8 W ved 50 Hz for styrekrets                                                              |
| Driftstid                       | 12...35 ms AC network lukking på 20 °C for styrekrets<br>7...20 ms AC network opening på 20 °C for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elektrisk levetid               | 1 Mcycles på AC-3 3 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på Isc<br>0,9 Mcycles på AC-3 10 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på Isc<br>0,6 Mcycles på AC-3 25 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på Isc<br>0,5 Mcycles på AC-3 35 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på Isc<br>0,2 Mcycles på AC-3 50 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på Isc |
| Mekanisk levetid                | 1,2 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemmer | Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel 6...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel - uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel 6...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel - uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel 6...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel 6...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel 6...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: solid |
| Tiltrekningsmoment | Hovedstrøm: 6 N.m - på skrutilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bredde             | 181 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Høyde              | 275 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dybde              | 194 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vekt               | 7,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | IEC 60947-4<br>IEC 60204-2<br>IEC 60947-2<br>VDE 0171<br>VDE 0113<br>BS 4941<br>NF C 63-130<br>NBN<br>VDE 471<br>VDE 0100<br>IEC 60204-1<br>BS 4752<br>IEC 60947-1<br>VDE 0660<br>IEC 60364<br>VDE 0170<br>VDE 0110<br>NEN<br>NF C 20-040<br>NF C 63-650<br>NF C 63-110<br>IEC 60158-1<br>NF C 79-100<br>BS 5424<br>NF C 63-120 |
| Produktsertifikater              | LROS (Lloyds register of shipping)<br>ASE<br>SCC<br>BV<br>CSA<br>ASTA<br>USSR<br>UL<br>SETI<br>DEMKO<br>RINA<br>GL<br>ASEFA<br>DNV<br>NEMKO<br>NKK<br>OVE                                                                                                                                                                       |
| Overflatebeskyttelse             | TH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mekanisk robusthet               | Vibrasjoner strømløs: 3 Gn, 1...300 Hz<br>Vibrasjoner energi: 3 Gn, 1...300 Hz<br>Støt strømløs: 8 Gn for 11 ms<br>Støt energi: 8 Gn for 11 ms                                                                                                                                                                                  |
| IP-grad                          | IP20 B i samsvar med IEC 60144<br>IP20 B i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Operating altitude               | 3000 m without derating                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 9,693 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 25 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 26 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 35 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk            | <a href="#"> REACH-erklæring</a>             |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <a href="#"> EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                            |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#"> Ja</a>                          |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#"> Kinas RoHS-Erklæring</a>        |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.    |

## Garantiperiode

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