



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Integral 63
Produkt- oder Komponententyp	Schützunterbrecher
Kurzbezeichnung des Geräts	LD4LD

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-43 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	63 A AC AC-1 63 A AC AC-43
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	63 A (bei 40 °C)
Motorleistung (kW)	15 kW bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 400 V AC 50/60 Hz 33 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 660 V AC 50/60 Hz 33 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Bemessungsbetätigungsspannungen [Uc]	24 V DC
Prüffunktion	Selbsttest
Betätigungsart	Regler Not-Halt/Not-Aus rot Frontseite entspricht CNOMO
Irms Nenneinschaltleistung	756 A entspricht IEC 60947-4 946 A entspricht IEC 60947-4
Ipk-Nennstoßstrom	105 kA entspricht IEC 60947-2
Ausschaltvermögen	Icu 10 kA bei 600-690 V (cos φ 0,5) entspricht IEC 60947-2 Icu 30 kA bei 480-525 V (cos φ 0,25) entspricht IEC 60947-6-2 Icu 50 kA bei ≤ 440 V (cos φ 0,25) entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	10 kA bei 600-690 V entspricht IEC 60947-2 35 kA bei 480-525 V entspricht IEC 60947-2 50 kA bei ≤ 440 V entspricht IEC 60947-2
Max. Abschaltdauer	4 ms
Thermische Belastungsgrenze	300000 A².s
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-4
Steuereinschaltspannungsgrenzen	0,25 - 0,7 Uc Abfall bei <55 °C 0,85 - 1,1 Uc Betrieb bei <55 °C
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-1
Anzugsleistung in W	300 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	8 W bei 20 °C
Wärmeableitung	5 W bei 32 A pro Pol, Hot-State für Stromkreis 7 W bei 50 A pro Pol, Hot-State für Stromkreis 9 W bei 63 A pro Pol, Hot-State für Stromkreis 4,4 W bei 25 A pro Pol, Hot-State für Stromkreis 5,8 W bei 40 A pro Pol, Hot-State für Stromkreis
Ansprechzeit	15 - 25 ms DC Stromnetz öffnen bei 20 °C für Steuerkreis 25 - 40 ms DC Stromnetz schließen bei 20 °C für Steuerkreis

Elektrische Lebensdauer	1 Mcycles auf AC-3 3 kA bei 415 V - nach 1 Schaltfolge O-CO-r-CO bei Ics 0,9 Mcycles auf AC-3 10 kA bei 415 V - nach 1 Schaltfolge O-CO-r-CO bei Ics 0,6 Mcycles auf AC-3 25 kA bei 415 V - nach 1 Schaltfolge O-CO-r-CO bei Ics 0,5 Mcycles auf AC-3 35 kA bei 415 V - nach 1 Schaltfolge O-CO-r-CO bei Ics 0,2 Mcycles auf AC-3 50 kA bei 415 V - nach 1 Schaltfolge O-CO-r-CO bei Ics
Mechanische Lebensdauer	1,2 Mcycles
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 6...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 6...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 6...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 6...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 6...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 6 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Breite	90 mm
Höhe	243 mm
Tiefe	192 mm
Produktgewicht	3,8 kg

Montage

Normen	NF C 20-040 IEC 60947-4 NF C 63-130 NEN VDE 0110 VDE 0660 BS 5424 IEC 60364 IEC 60158-1 NF C 63-650 IEC 60947-1 VDE 0113 IEC 60947-2 VDE 0170 BS 4941 IEC 60204-2 NF C 63-110 IEC 60204-1 VDE 0171 NF C 63-120 NBN VDE 0100 VDE 471 NF C 79-100 BS 4752
Produktzertifizierungen	ASEFA[RETURN]NKK[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]SCC[RETURN]ASE[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]SETI[RETURN]
Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Mechanische Robustheit	Schwingungen entregt: 3 Gn, 1 - 300 Hz Schwingungen erregt: 3 Gn, 1 - 300 Hz Schocks entregt: 8 Gn für 11 ms Schocks erregt: 8 Gn für 11 ms
Schutzart (IP)	IP20 B entspricht IEC 60144 IP20 B conforming to IEC 60529
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	23,0 cm
VPE 1 Breite	14,5 cm
VPE 1 Länge	31,0 cm
VPE 1 Gewicht	4,475 kg
VPE 2 Art	S06

VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	48,8 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------