



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Integral 63
Produkt oder Komponententyp	Schützunterbrecher
Kurzbezeichnung des Geräts	LD1LD

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-43
Beschreibung der Pole	3P
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	63 A AC AC-43
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	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
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50 Hz
Betätigungsart	Regler schwarz Polyester
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
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	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
Maximum breaking time	4 ms
Thermische Belastungsgrenze	300000 A².s
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-4
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,25...0,7 Uc Abfall bei <55 °C

	0,85-1,1 Uc Betrieb bei ≤55 °C
Nennisolationsspannung Ui	690 V entspricht IEC 60947-1
Anzugsleistung in VA	375 VA 50 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	25 VA 20 °C)
Wärmeableitung	5 W bei 32 A pro Pol, Hot-State für Hauptstromkreis 7 W bei 50 A pro Pol, Hot-State für Hauptstromkreis 9 W bei 63 A pro Pol, Hot-State für Hauptstromkreis 4,4 W bei 25 A pro Pol, Hot-State für Hauptstromkreis 5,8 W bei 40 A pro Pol, Hot-State für Hauptstromkreis 8 W bei 50 Hz für Steuerkreis
Ansprechzeit	12...35 ms AC Stromnetz schließen bei 20 °C für Steuerkreis 7...20 ms AC Stromnetz öffnen 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	Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 6...50 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 6...25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 6...25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 6...25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 6...50 mm² - Kabelfestigkeit: starr
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 6 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen
Breite	90 mm
Höhe	243 mm
Tiefe	192 mm
Produktgewicht	3,7 kg

Montage

Normen	IEC 60364 NF C 63-120 VDE 0170 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 NF C 63-650 VDE 0171 NBN NF C 79-100 VDE 0110 NEN IEC 60204-2 BS 4941 VDE 0113 NF C 63-130 IEC 60947-2 IEC 60204-1 NF C 20-040 BS 4752 BS 5424 VDE 0660 VDE 0100 VDE 471 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	ASTA ASEFA USSR CSA BV NEMKO OVE SETI UL

SCC
DEMKO
DNV
NKK
ASE
GL
LROS (Lloyds register of shipping)
RINA

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Mechanische Festigkeit	Vibrationen entregt: 3 Gn, 1...300 Hz Vibrationen erregt: 3 Gn, 1...300 Hz Erschütterungen entregt: 8 g für 11 ms Erschütterungen erregt: 8 g für 11 ms
Schutzart (IP)	IP20 B entspricht IEC 60144 IP20 B entspricht IEC 60529
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Leistungsreduzierung

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------