



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
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	63 A AC AC-1 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	24 V DC
Prüffunktion	Selbsttest
Betätigungsart	Regler Not-Halt/Not-Aus rot Polyester 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
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
Max. Abschaltdauer	4 ms
Thermische Belastungsgrenze	300000 A².s
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-4
Steuerekreis Spannungsgrenzen	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 W	300 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	8 W bei 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
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	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 6...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 6...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 6 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
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 NKK LROS (Lloyds register of shipping) GL SCC ASE DNV BV SETI DEMKO OVE USSR RINA ASTA CSA NEMKO UL
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
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
----------	-----------