



### Hauptauswahl

Vertriebsstatus	Verfügbar
Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2D
Relaisanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D80 LC1D95
Netzwerktyp	AC DC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 20 gemäß IEC 60947-4-1
Einstellber. für therm. Schutz	23...32 A
Nennisolationsspannung Ui	690 V Hauptstromkreis gemäß IEC 60947-4-1 600 V Hauptstromkreis gemäß UL 600 V Hauptstromkreis gemäß CSA

### Zusätzliche Auswahl

Netzwerkfrequenz	0 ... 400 Hz
Montagehalterung	Unter Schütz
Auslöseschwelle	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> gemäß IEC 60947-4-1
Knv. off. therm. Strom I <sub>th</sub>	5 A für Signalschaltkreis
Zulässiger Strom	0.06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis 0.72 A bei 500 V AC-15 für Signalschaltkreis
Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>	690 V AC 0 ... 400 Hz
Nenn-Impulsstehspannung U <sub>imp</sub>	6 kV
Phasenausfallempfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von I <sub>r</sub> bei zwei Phasen, die letzte bei 0
Betätigungsart	Blau Drucktaster für Rückstellung Modus Rot Drucktaster Stopp
Temperatenausgleich	-20...60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 9 N.m - auf Klemmen mit Schraubklemmung Steuerkreis: 1.7 N.m - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Höhe	100 mm
Breite	75 mm
Tiefe	121 mm
Produktgewicht	0.535 kg

Die Information in der vorliegenden Dokumentation enthält allgemeine Beschreibungen und / oder technische Leistungsmerkmale der hier erwähnten Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz bestimmt für und kann nicht für die Bestimmung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Anwendungen verwendet werden. Es ist die Pflicht eines jeden Benutzers oder Anwenders, eine angemessene und vollständige Risikoanalyse, Evaluierung und Prüfung der Produkte in Bezug auf die jeweilige spezifische Anwendung durchzuführen oder deren Verwendung. Weder Schneider Electric Industries SAS noch eine ihrer Tochtergesellschaften oder Niederlassungen sind für den Missbrauch der hierin enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar.

## Umgebung

Normen	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS
Schutzbehandlung	TH gemäß IEC 60068
Schutzart IP	IP20 gemäß IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C ohne Leistungsreduzierung gemäß IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...70 °C
Brandbeständigkeit	850 °C gemäß IEC 60695-2-1
Flammverzögerungsvermögen	V1 gemäß UL 94
Mechanische Robustheit	Erschütterungen 15 g für 11 ms IEC 60068-2-7 Vibrationen 6 g für 11 ms IEC 60068-2-6
Durchschlagfestigkeit	6 kV bei 50 Hz gemäß IEC 60255-5