



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LRD
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D80 LC1D95
Netzwerkanschluss	AC DC
Einstellber. für therm. Schutz	80...104 A
Nennisolationsspannung U_i	750 V Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1 600 V Hauptstromkreis entspricht CSA 600 V Hauptstromkreis entspricht UL

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	0 ... 400 Hz
Montagehalterung	Platte Schiene
Auslöseschwelle	1,14 +/- 0,06 I_r entspricht IEC 60947-4-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I_{th})	5 A für Signalschaltkreis
Zulässiger Strom	0.72 A bei 500 V AC-15 für Signalschaltkreis 0.06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis
Betriebsbemessungsspannung U_e	690 V AC 0 ... 400 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	6 kV
Phasenausfallempfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von I_r bei zwei Phasen, die letzte bei 0
Betätigungsart	Rot Drucktaster Stopp Blau Drucktaster für Rest Modus
Temperaturausgleich	-20...60 °C

Anschlüsse - Klemmen	Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm ² flexible without cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm ² flexible with cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm ² solid without cable end Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Kabelende
Anzugsmoment	Control circuit : 1.7 N.m on screw clamp terminals Power circuit : 9 N.m on screw clamp terminals
Höhe	123 mm
Produktgewicht	1 kg

Montage

Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	Without derating conforming to IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...70 °C
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Vibrationen 6 g für 11 ms IEC 60068-2-6 Erschütterungen 15 g für 11 ms IEC 60068-2-7
Spannungsfestigkeit	6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5
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 LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0849 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungshandbuch

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------