



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRG
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9G
Geräteanwendung	Motorschutz
Netzwerktyp	AC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 5E - 30E entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	125...500 A

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	30 - 60 Hz 100 Hz
Überspannungskategorie	III
Auslöseschwelle	1.125 +/-0,07 Zoll entspricht IEC 60947-4-1
Schutzart	Erdschluss - Anpassung der Auslösezeit: 0...1 s - für Alarmschaltung entspricht IEC 60947-4-1 Erdschluss - Anpassung der Auslösezeit: 0...1 s - für Alarmschaltung entspricht UL 60947-4-1 Phasenausfall - Anpassung der Auslösezeit: 0...4 s - für Alarmschaltung Phasenunsymmetrie - Anpassung der Auslösezeit: 0...5 s - für Alarmschaltung entspricht IEC 60947-4-1 Phasenunsymmetrie - Anpassung der Auslösezeit: 0...5 s - für Alarmschaltung entspricht UL 60947-4-1
Lokale Signalisierung	LED Auslöseanzeige
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S + 1 Ö
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A
[Uc] Steuerkreisspannung	24 - 500 V AC 50/60 Hz 24 - 250 V DC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Rückstellung	Automatische Rückstellung Manuell (oder Bedienungsanleitung - check Kontext!) (check)
Mechanische Lebensdauer	7000 Zyklen
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV-Störfestigkeit entspricht IEC 60947-4-1 Emissionstests Kriterien A entspricht IEC 60947-4-1 Störfestigkeit gegen abgestrahlte radioelektrische Störungen - Teststufe: 20 V/m entspricht EN/IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht SEMI F47
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene - Schienenquerschnitt: 32 x 10 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 240 mm <sup>2</sup> Steuerkreis: einschieben 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: robust verdreht ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	35 Nm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montagehalterung	Direkt am Schütz Platte
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Produktzertifizierungen	CB- Regelung[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU- RO-MR durch DNV-GL[RETURN]EAC

## Montage

Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C bei Uc
Einstellung des Einstellrades	-25...60 °C
Mechanische Robustheit	Schwingungen 5...300 Hz 6 gn Schütz geöffnet Schocks 15 Gn 11 ms Schütz geschlossen
Höhe	114 mm
Breite	140 mm
Tiefe	140 mm
Produktgewicht	1,55 kg
Farbe	Dunkelgrau

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	18,500 cm
VPE 1 Breite	19,000 cm
VPE 1 Länge	24,000 cm
VPE 1 Gewicht	2,104 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,733 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	16
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	45,864 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>

Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------