



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	28...115 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: 25 x 6 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 185 mm² Steuerkreis: einschieben 1 0,2...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: robust verdreht ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 1 0,25...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 2 0,5...1,0 mm² mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	18 Nm

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	107 mm
Breite	105 mm
Tiefe	126 mm
Produktgewicht	0,9 kg
Farbe	Dunkelgrau

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	17,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	21,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,416 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,4 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

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