

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Überlastrelais, TeSys protect - Giga, 160-630A, Claas 5E-30E

LR9G630

EAN Code: 3606481912589

Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRG |
| Produkt- oder Komponententyp | Elektronisches thermisches Überlastrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LR9G |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Netzwerktyp | AC |
| Thermische Auslöseklaasse | Klasse 5E - 30E entspricht IEC 60947-4-1 |
| Einstellbereich für thermischen Schutz | 160...630 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] Steuercréisspannung | 24 - 500 V AC 50/60 Hz 24 - 250 V DC |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 1.000 V AC 50/60 Hz |
| [Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| Rückstellung | Automatische Rückstellung Manuell (oder Bedienungsanleitung - check Kontext!) (check) |
| Mechanische Lebensdauer | 7000 Zyklen |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 50 x 10 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 300 mm ² Steuerkreis: einschieben 1 0,2...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 1 0,25...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 2 0,5...1,0 mm ² mit Kabelende |
| [M] Anzugsdrehmoment | 58 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 |
| Produktzertifizierungen | CB-Regelung CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR durch DNV-GL 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 Gerätetemperatur | -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 | 148 mm |
| Breite | 211 mm |
| Tiefe | 186 mm |
| Produktgewicht | 2,9 kg |
| Farbe | Dunkelgrau |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 1 Breite | 30,000 cm |
| VPE 1 Länge | 40,000 cm |

VPE 1 Gewicht

4,700 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung

18 Monate



Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

| | |
|-------------------------|----|
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) | 67 |
|-------------------------|----|

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | Produktumweltprofil |
|------------------------------------------|-------------------------------------|

Use Better

Materialien und Verpackung

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Verpackung mit Recycling-Karton | Ja |
| Verpackung ohne Kunststoff | Nein |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| SCIP-Nummer | 958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Halogengehalt Leistung | Halogenfreie Kunststoffteile |
| PVC-frei | Ja |

Use Again

Reproduktion

| | |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Kreislaufwirtschaftsprofil | Entsorgungsinformationen |
| Rücknahme | No |