Produktdatenblatt

Spezifikationen



Überlastrelais, TeSys protect - Giga, 125-500A, Claas 5E-30E

LR9G500

EAN Code: 3606481912565

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] Bemessungs-Betriebsspannung	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

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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 mm² Steuerkreis: Push-In Klemmen 1 0,2…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: Push-In Klemmen 1 0,25…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Push-In Klemmen 2 0,5…1,0 mm² mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	35 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
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	1,3 kg
Farbe	Dunkelgrau

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	18,500 cm
VPE 1 Breite	19,000 cm

VPE 1 Länge	24,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

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

Total lifecycle Carbon footprint	**666 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**19 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**643 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**42**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**