Produktdatenblatt

Spezifikationen



Easy TeSys Überlastrelais 12-18A

LRE21

EAN Code: 3606480329807

Hauptmerkmale

Baureihe	Easy TeSys
Baureihe	Easy TeSys Protect
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LRE
Geräteanwendung	Motorschutz
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von Ir auf zwei Phasen, die letzte bei 0 entspricht IEC 60947-4-1
Farbe	Grau (RAL 7011)

Zusatzmerkmale

Produktkompatibilität	LC1E18 - 38
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
Montagehalterung	Unter Schütz Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1
Signalisierungsfunktion	Relais-Auslöseanzeige
Einstellbereich für thermischen Schutz	12…18 A
Auslöseschwelle	1,14 +/- 0,06 Ir entspricht IEC 60947-4-1
Mechanische Robustheit	Schocks: 6 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Schwingungen: 3 Gn entspricht IEC 60068-2-6
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A für Signalschaltkreis
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	<= 690 V AC
Zugehörige Absicherung	35 A gG für Stromkreis 20 A aM für Stromkreis 5 A gG für Signalschaltkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige
Betätigungsart	Drucktaste rot Aus: Drucktaste grün Rückstellung:
Temperaturausgleich	-20…60 °C

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.

Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmen 1 1,5…6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 1…6 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Recommended tightening torque	Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen Signalschaltkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen
Höhe	44,5 mm
Breite	45 mm
Tiefe	70 mm
Produktgewicht	0,13 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.5 GB/T 14048.4 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC CE EAC
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…60 °C ohne Leistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1 -20…70 °C mit Leistungsreduzierung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60068-2-1
Durchschlagfestigkeit	6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	Stoßspannungsfestigkeit: 6 kV entspricht IEC 60801-5

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,200 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	8,300 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	149,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	33
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm

VPE 2 Gewicht	5,290 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	**42 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**41 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**53**
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.**