



Hauptmerkmale

Produktsreihe	LT3
Kurzbezeichnung des Geräts	LT3SE
Produkt oder Komponententyp	Thermistorschutzgeräte
[Uc] control circuit voltage	24...48 V AC 50/60 Hz
Rückstellung	Manuell

Zusatzmerkmale

Steuereinspannungsgrenzen	0,85-1,1 Uc
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1S Einzelspannung
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	5 A für Ausgangssteuerrelais
Nennisolationsspannung Ui	Ausgangssteuerrelais: 500 V AC
Betriebsbemessungsspannung Ue	250 V AC 50/60 Hz für Ausgangssteuerrelais
Statusmeldungen	Fehleranzeige Spannungsanzeige
Betätigungsart	Manuelle Rückstellung Manueller Test
Sondenaustauschbarkeit	Etikettenkennzeichnung A entspricht IEC 60034-11
Halteleistungsaufnahme in VA	2,5 VA
Widerstand	1500...1650 Ohm Rücksetzen 2700...3100 Ohm Auslösung
Anzahl der Fühler	0...6
Eingangsspannung	< 2,5 V (1500 Ohm) für Sonde < 7,5 V (4000 Ohm) für Sonde entspricht IEC 60034-11
Maximum short circuit detection resistance	20 Ohm
Verwendungsbedingung	Anschluss von Sonden 1000 m >2,5 mm² Anschluss von Sonden 500 m >1,5 mm²

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	2,5 kV
Nennleistung in VA	100 VA bei 220 V - elektrische Beständigkeit: 500000 Zyklen
Ausschaltvermögen	2 A bei 24 V DC DC-13 3 A bei 250 V AC AC-16 6 A bei 120 V AC AC-16
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 0,75...2,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 0,75...2,5 mm²starr mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2,5 mm²starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0,75...2,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0,75...2,5 mm²starr mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2,5 mm²starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	0.8 N.m
Höhe	100 mm
Breite	22,5 mm
Tiefe	100 mm
Produktgewicht	0,22 kg

Montage

Normen	IEC 60947-8 IEC 60034-11 VDE 0660
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP20 entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-40...85 °C entspricht IEC 60068-2-2 -40...85 °C entspricht IEC 60068-2-2
Aufstellungshöhe	<= 1500 m ohne Temperaturlastminderung > 1500...3000 m mit Temperaturlastminderung
Vibrationsfestigkeit	1 gn 25...150 Hz entspricht IEC 60068-2-6 2.5 gn 2...25 Hz entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	5 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Elektromagnetische Verträglichkeit	Festigkeit gegen elektrostatische Entladung Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit gegen Störimpuls Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4 Überspannungswiderstand 1.2/50-8/20 Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-5 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle entspricht IEC 61000-4-11

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------