



### Hauptmerkmale

Produktserie	LT3
Kurzbezeichnung des Geräts	LT3SA
Produkt oder Komponententyp	Thermistorschutzgeräte
Steuerspannung	24...230 V AC 50/60 Hz 24...230 V DC
Rückstellung	Automatische Rückstellung

### Zusatzmerkmale

Steuerspannungsgrenzen	0.8...1.1Uc
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	2Ö/2S Mehrfachspannung
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	5 A für Ausgangssteuerrelais
Nennisolationsspannung Ui	500 V AC Ausgangssteuerrelais
Betriebsbemessungsspannung Ue	250 V AC 50/60 Hz für Ausgangssteuerrelais
Statusmeldungen	Fehleranzeige Spannungsanzeige
Betätigungsart	Automatische Rückstellung
Sondenaustauschbarkeit	Etikettenkennzeichnung A entspricht IEC 60034-11
Halteleistungsaufnahme in W	< 1 W
Halteleistungsaufnahme in VA	< 2.5 VA
Widerstand	1500...1650 Ohm Rücksetzen 2700...3100 Ohm Auslösung
Anzahl der Fühler	<= 6
Eingangsspannung	< 2.5 V (1500 Ohm) für Sonde < 7.5 V (4000 Ohm) für Sonde gemäß IEC 60034-11
Kurzschlusserkennungswiderstand	< 20 Ohm
Verwendungsbedingung	Anschluss von Sonden 400 m für >= 1 mm <sup>2</sup> Anschluss von Sonden 500 m für >= 1.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende
Anzugsmoment	0,8 Nm

Höhe	100 mm
Breite	22,5 mm
Tiefe	100 mm
Produktgewicht	0,22 kg

## Montage

Normen	IEC 60034-11 VDE 0660
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping)
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106 IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-40...85 °C gemäß IEC 60068-2-1 -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	Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle entspricht IEC 61000-4-11 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit gegen Störimpuls - Teststufe Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4 Überspannungswiderstand 1.2/50-8/20 - Teststufe Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-5 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------