

Ex-Termostat DSTR 60

med Exe kopplingsutrymme



Verwendung

Der Thermostat dient zur Begrenzung, Überwachung oder zur Regelung von Raum-, Medium- oder Oberflächentemperaturen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche der Kategorie 2 oder 3.

Application

The thermostat serves for limiting, monitoring or control of room temperatures, medium or surface temperatures within hazardous areas of category 2 or 3.

Aufbau

In einem Gehäuse aus Aluminium ist ein Thermostat eingebaut. Die Kapillare sowie die elektrischen Anschlussleitungen sind durch nicht zu öffnende Kabel- und Leitungseinführungen M20x1,5 geführt. Der Typ .ST.60ALE... hat zusätzlich ein Ex e Anschlussgehäuse.

Design

In a casing made of aluminium a thermostat is installed. The capillary as well as the electric wires are lead through cable glands M20x1,5 which cannot be opened. Type .ST.60ALE... is additionally equipped with an Ex e connection box.

Funktionale Sicherheit / Functional safety:

Schaltspiele / Switch operations
MTBF Wert / Value

250000
6,39 x 10 E 7 h

Ex-Kennzeichnung / Ex Marking:

II 2G Ex db IIC T6 Gb;

II 2G Ex db eb IIC T6 Gb;

II 2G Ex ib IIC T6 Gb;

II 2G Ex tb IIIC T85 °C Db;

II 2G Ex ib IIIC T85 °C Db;

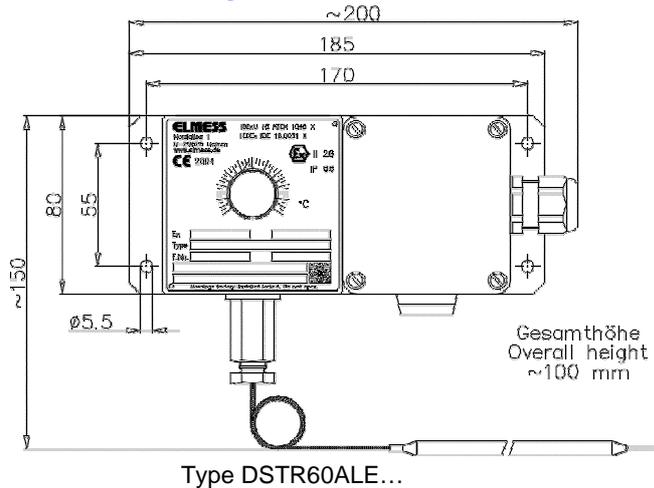
Zertifikat / Certificate

IBExU 18 ATEX 1045 X, IECEx IBE 18.0031 X

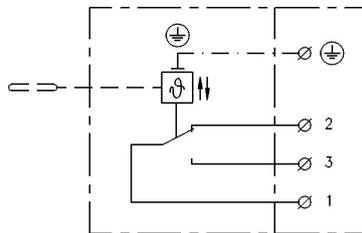
Auswahltabelle/ Selection Table

Typ/ Einstellbereich Type/ Range of Adjustment	Kapillarenlänge Capillary Length	Fühler- und Kapillarenmaterial Probe and Capillary Material	Art.- Nr. Art. No.
DSTR60ALE/-20...+50-T6	1000 mm	Kupfer / Copper	201 51 002
DSTR60ALE/0...+70-T6	1000 mm	Kupfer / Copper	201 51 003
DSTR60ALE/0...+100-T6	1000 mm	Kupfer / Copper	201 51 004
DSTR60ALE/0...+150-T6	1000 mm	Kupfer / Copper	201 51 005
DSTR60ALE/0...+200-T6	1000 mm	Kupfer / Copper	201 51 006
DSTR60ALE/-20...+50-T6	1500 mm	CrNi / Stainless steel	201 51 012
DSTR60ALE/+40...+290-T6	2500 mm	Kupfer / Copper	201 51 027
DSTR60ALE/0...+200-T6	1000 mm	Kupfer / Copper mit Tauchhülse / with immersion pipe	201 51 046

Maßbild / Drawing



Schaltbild Wiring Diagram



Technische Daten

Schaltvermögen / *Current rating*

- Kontakt / *Contact 1-2*
- Kontakt / *Contact 1-3*

Vorsicherung / *Back up fuse*

Nennanschlussquerschnitt / *Nominal cross section*

Schutzart / *Protection*

Umgebungstemperatur / *ambient temperature*

Elektrischer Anschluss

3 m Anschlussleitung

4 x 2,5 mm² Silikon Leitung SiHF
oder an den Klemmen im Ex e Anschlussgehäuseaum

Optionen auf Anfrage

- Staub-Ex Ausführung für Zone 21 und 22 (Kat. 2D oder 3D)
- Ausführung Ex ib
- Sicherheitstemperaturbegrenzer Typ DSTB60AL. mit manuellem Reset
- Umgebungstemperatur -40 °C ... +60 °C

Technical Data

16 A, 230 V AC1; 0,25 A, 230 V DC

8 A, 230 V AC1; 0,25 A, 230 V DC

max. 20 A

max. 2,5 mm²

IP 66

-20 °C ... +40 °C

Electrical connection:

3 m connecting cable

4 x 2,5 mm² Silicone cable SiHF
or at terminals in the Ex e connection box

Options on Request:

- Dust Ex for zone 21 and 22 (Cat. 2D or 3D)
- Design Ex ib
- Safety Temperature Limiter Type DSTB60AL. with manual reset
- Ambient temperature -40 °C ... +60 °C

MALUX SWEDEN AB

Box 221, 891 25 Örnsköldsvik, SVERIGE

MALUX FINLAND Oy

P.O. Box 69, FI-06151 Porvoo, FINLAND