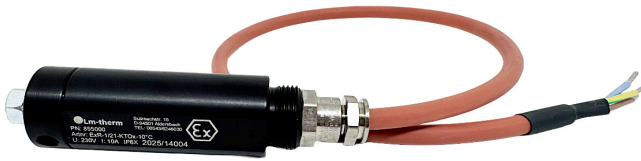


EXPLOSIONSGESCHÜTZTE THERMOSTATE

EXR-1/21



- ATEX-zertifiziert für Zone 1 (Gas) und Zone 21 (Staub)
- Einfache Integration in Schaltschränke und Gehäuse
- Hohe Schutzart IP66 / IP67
- Präzise Temperaturregelung
- Vermeidung von Kondensat und Frostschäden



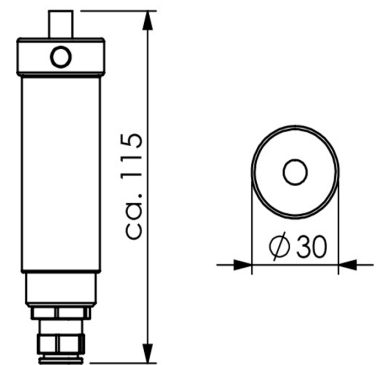
MADE IN GERMANY

Die ATEX Thermostate ExR-1/21 wurden speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 21 entwickelt. Sie bieten eine präzise Temperaturregelung und verhindern zuverlässig Kondensatbildung sowie Frostschäden in Schaltschränken und Gehäusen. Mit ihrer robusten Bauweise eignen sie sich optimal für industrielle Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen. Die Thermostate sind ATEX-zertifiziert und erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen.

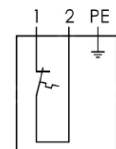
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	855100	855101	855102	855103
Ausführung	Öffner (NC)			
Einschalttemperatur	5°C ±3K	10°C ±3K	15°C ±3K	20°C ±3K
Abschalttemperatur	10°C ±3K	15°C ±3K	20°C ±3K	25°C ±3K
Gewicht	200g			
Abmessungen (ØxL)	30×115mm			
Schutzart	IP66 / IP67; EN60529			
Schutzklasse	I (Schutzerdung)			
Einsatztemperatur/ Lager- temperatur	-40°C bis +60°C			
Befestigung	Schraubbefestigung			
Anschlussart ¹	0,5m Silikon-Anschlussleitung 3×1,50mm ²			
Gehäusematerial	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert			
Schaltleistung	max. 253V AC / 10A; 12V-115V AC / 15A; 12V-48V DC / 2A			
Schaltdifferenz	5 K			
Lebensdauer	max. 253V AC ≥ 100.000 Zyklen max. 48V DC ≥ 30.000 Zyklen			
Atex-Kennzeichnung (Gas)	II 2G Ex db IIC T6 Gb			
Atex-Kennzeichnung (Staub)	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db			
Max. Oberflächentempera- tur / Temperaturklasse	< +85°C / T6			
Zulassungen	CE, UKCA, ATEX			

TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)



SCHALTBILD



U	bn (1)	bl (2)	gn/ge (3)
≥ 115V AC	L1	N (L2)	PE

(1) Andere Kabellängen auf Sonderwunsch möglich (Die Kabellänge darf hierbei 0,5meter nicht unterschreiten)

STAND: 06|2025

Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfvorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.