

EX-THERMOSTAT

REX 011 | 15 °C, 25 °C (T6)



- > Für explosionsgefährdete Umgebungen
- > Hohe Schaltleistung
- > Kompakte Bauweise
- > Fest eingestellte Temperatur
- > Anschlussfertig mit Zugentlastung
- > Temperaturklasse T6

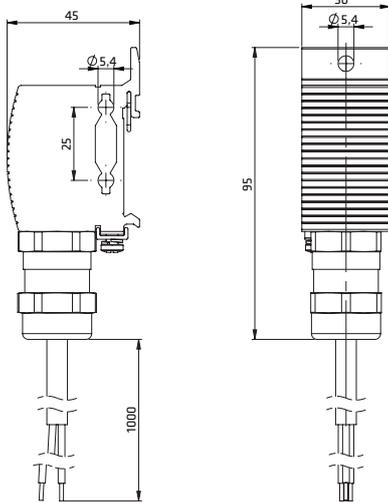
Mechanischer Kleinthermostat mit hoher Ansprechgenauigkeit und Ansprechgeschwindigkeit, geringer Schalttemperaturdifferenz und sehr langer Lebensdauer (Schaltspiele). Der Thermostat der Temperaturklasse T6 (max. 85 °C) wird eingesetzt zur Regelung von Heizgeräten in explosionsgefährdeten Bereichen. Die hohe Schaltleistung erlaubt eine direkte Steuerung der Heizgeräte.



TECHNISCHE DATEN

Temperaturklasse	T6
Ex-Schutzart II 2 GD	
Gase	Ex db IIC T6 Gb
Stäube	Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Umgebungstemperatur	-60 bis +85 °C (-76 bis +185 °F)
Fühlerelement	Thermobimetall
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen
Max. Schaltleistung	AC 250 V 10 A ¹
Min. Schaltleistung	DC 1,5 V 5 mA
Max. Einschaltstrom	AC 16 A für 12 Sek.
Anschluss	halogenfreies Silikonkabel 3 x 1 mm ² , 1 m lang
Anschluss PE	1,0 bis 2,5 mm ²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 Schraubbefestigung M5 und wahlweise breitseitige Anbringung
Gehäuse	Aluminium, silber eloxiert
Abmessungen	95 x 45 x 30 mm
Gewicht	ca. 0,3 kg
Einbaulage	beliebig
Lagertemperatur	-60 bis +85 °C (-76 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP66 / I (Schutzleiter)
Approbationen	EPS 16 ATEX 1 118 X IECEX EPS 16.0054X EAC

¹ bei Strömen über 4 A verändert sich die Schalttemperaturdifferenz



Art. Nr.	Kontaktart (1-polig)	Schalttemperatur	Schalttemperaturdifferenz
01185.0-00	Öffner	+15 °C (±3 K Toleranz)	5 K (±3 K Toleranz)
01185.1-00	Öffner	+25 °C (±3 K Toleranz)	5 K (±3 K Toleranz)