

Temperaturregler WEXR0025



Regelung der Temperatur in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1/2 und Zone 21/22 innerhalb des Ex-Bereiches

Technische Daten		Explosionsschutzkennzeichnung	
Versorgungsspannung	60-253 VAC (50-60 Hz)	Kennzeichnung	
Laststrom	max. 25 A	Gas	II 2G Ex e ib mb IIC T4 Gb
Bemessungswert	(externe Absicherung 25 A)	Staub	II 2D Ex tb IIIC T90 °C Db
Sensor	PT100 (EX-i) 3 / 2 -Leiterschaltung	-20°C ≤ Ta ≤ +40 °C (< 25 A) / +55 °C (<16 A) (Umgebungstemperatur)	
Messstromkreis eigensicher	Ex ib IIC: Uo= 5,9 V, Io= 14 mA, Po= 21 mW max. Co= 42 µF, max. Lo= 99 mH Ex ib IIB: Uo= 5,9 V, Io= 14 mA, Po= 21 mW max. Co= 1000 µF, max. Lo= 725 mH	EG- Baumusterprüfbescheinigungen	
Schutzart	IP 66 nach EN 60529	ZELM 12 ATEX 0497 X IECEx ZLM 13.0001 X	
Arbeitsbereich	0...450 °C	Merkmale	
Kabeleinführungen	1x M25 Spannungsversorgung 1x M25 Heizleitung 1x M16 Sensorleitung	<ul style="list-style-type: none"> Meldung von Fühlerbruch bzw. Fühlerkurzschluss Gerätesicherung für den Steuerkreis ist intern über Reihenklammern zugänglich Messwertanzeige mittels 7-Segment LED Schaltpunktgenauigkeit < 1 K Regler Schalthysterese 2 K Störmeldeausgang 1 Wechsler 5A, 250 V 	
Abmessungen LxBxH / Gewicht	160 x 160 x 105 mm / ca. 2,5 kg	Eigensicherer und galvanisch getrennter Anschluss für Platin-Widerstandsthermometer Pt100 DIN EN 60751 (IEC 60751) in 3- oder 2-Leiterschaltung	
Material	Alu, Befestigung auf Grundplatte (Gehäuse)		

Frontplatte und Klemmenabdeckung

