

Regler-Begrenzer-Leistungssteller WEXRBL25



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

Technische Daten		Explosionsschutzkennzeichnung
Versorgungsspannung	230 VAC (50-60 Hz)	Kennzeichnung
Laststrom Bemessungswert	max. 25 A (externe Absicherung 25 A)	Gas II 2G Ex e ib [ib Gb] mb IIC T4 Gb
Sensor	PT100 (EX-i) 3 / 2 -Leiterschaltung	Staub II 2D Ex tb IIIC IP6X T90 °C Db
Messstromkreis eigensicher	Ex ib IIC: U ₀ = 6,3 V, I ₀ = 22 mA, P ₀ = 35 mW max. Co= 1,5 µF, max. Lo= 10 mH Ex ib IIB: U ₀ = 6,3 V, I ₀ = 22 mA, P ₀ = 35 mW max. Co= 8,2 µF, max. Lo= 10 mH	-20°C ≤ Ta ≤ +40 °C (Umgebungstemperatur)
Schutzart	IP 64 nach EN 60529	EG- Baumusterprüfbescheinigung
Arbeitsbereich	0...450 °C	TÜV 10 ATEX 556065
Kabeleinführungen	1x M25 Spannungsversorgung 1x M20 Heizleitung 1x M20 Sensorleitung	Merkmale
Abmessungen LxBxH / Gewicht	260 x 160 x 135 mm / ca. 6,0 kg	<ul style="list-style-type: none"> • integrierter Temperaturschalter (Abschalttemperatur ca. 90 °C) • 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
Material	Alu, Befestigung auf Grundplatte (Gehäuse)	Eigensicherer und galvanisch getrennter Anschluss für Platin-Widerstandsthermometer Pt100 DIN EN 60751 (IEC 60751) in 3- oder 2-Leiterschaltung

Frontplatte und Klemmenabdeckung

