

PRODUKTBEZEICHNUNG

Temperaturregler, Begrenzer und Leistungswähler 23-4258

Temperaturregelung und -begrenzung inkl. Leistungswahlfunktion in gas- oder staubexplosionsgefährdeten Bereichen für die Zonen 1/2 und 21/22 innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches.

Spezifikationen		Explosionsschutz-Kennzeichnung
Stromversorgung	230 VAC (50-60 Hz)	<u>Kennzeichnung</u> Gastau  II 2G Ex e ib [ib Gb] mb IIC T4 Gb b  II 2D Ex tb IIIC IP6X T90 °C Db -20°C ≤ Ta ≤ +40 °C (Umgebungstemperatur) <u>EG-Baumusterprüfbescheinigung</u> TÜV 10 ATEX 556065 <u>Eigenschaften</u> • integrierter Temperaturschalter (Abschalttemperatur ca. 90 °C) • Benachrichtigung bei Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss • Sicherung für den Steuerkreis ist intern über Klemme zugänglich • Messwertanzeige mit 7-Segment-LED's • Schaltpunktgenauigkeit < 1 K • Hysterese des Temperaturreglers 2 K • Relaisausgang Alarm 1 Wechsler 5A, 250 V
Laststrom Messwert	max. 25 A (externer Schutz 25 A)	
Sensor	PT100 (EX-I) 3- oder 2-Leiter-Schaltung	
Eigensicherer Messkreis	Ex ib IIC: Uo= 6,3 V, Io= 22 mA, Po= 35 mW max. Co= 1,5 µF, max. Lo= 10 mH Ex ib IIB: Uo= 6,3 V, Io= 22 mA, Po= 35 mW max. Co= 8,2 µF, max. Lo= 10 mH	
Schutzgrad	IP 64 nach EN 60529	Eigensicherer und galvanisch getrennter Anschluss des Pt100 DIN EN 60751 (IEC 60751) Widerstandes Thermometer in 3- oder 2-Leiterschaltung
Messbereich	0...450 °C	
Kabelverschraubungen	1x M25-Netzteil 1x M25-Heizkabel 1x M16-Fühlerkabel	
Abmessungen LxBxH / Gewicht	260 x 160 x 135 mm / ca. 6,0 kg	
Material	Aluminium, Montage auf Grundplatte (Gehäuse)	

Frontplatte und Klemmenabdeckung

