

Temperatur Regler-Begrenzer, elektronisch MIL-RD4911 EX und MIL-RD4912 EX



BESCHREIBUNG

Temperaturregler- und Begrenzerkombination, microprozessorbasierter Version,

Halbleiterausgang mit einstellbarer Begrenzung und Zulassung für Feldmontage im Ex-Bereich Zone 1/21 und 2/22.

Die Leistungsbegrenzung ist als Vollwellen- und Phasenanschnittsteuerung oder nur als Vollwellensteuerung ausgeführt (siehe Bestelldaten).

Vorteile

- Kompaktgerät mit Display und Ex(i)-Eingängen
- keine zusätzlichen Zenerbarrieren erforderlich
- Leistungsanpassung der Heizung direkt möglich

EIGENSCHAFTEN

- getrenntes Display Regler / Begrenzer mit Statusanzeigen
- parametrierbar über Tasten und Poti am Gerät



**Temperatur Regler-Begrenzer, elektronisch
MIL-RD4911 EX und MIL-RD4912 EX****TECHNISCHE DATEN**

Temperaturbereich	0°C....450°C
Nennleistung	Halbleiterausgang AC 230 V max. 30A
Nennspannung	230 V AC +10%/-15% 50...60Hz
Netzanschluss	Klemmen
Schutzklasse	I
Typ	Elektronischer Regler und Begrenzer mit Leistungssteller
Signalausgang	Relaisausgang Sammelalarm NO: 230 VAC / 5A, 100 VA oder 24 VDC / 5A, 100 W
Sensoreingänge	Pt100 Dreileiterversion Ex ib IIC/IIB Ex i Werte siehe Betriebsanleitung
Anzeige	LED Display mit Ist und Sollwert
IP Schutz	IP 64
Abmessungen	260mm x 160mm x 135mm
Material	Aluminum
Befestigung	Schrauben
Explosionsschutz (Vollwellen und Phasenanschnittsteuerung)	
Kennzeichnung ATEX	CE  II 2 G Ex e ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb CE  II 2 D Ex tb IIIC T105°C Db TÜV 15 ATEX 167581 X
Kennzeichnung IECEx	Ex e ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb Ex tb IIIC T105°C Db IECEx TUN 16.0024 X
Explosionsschutz (Vollwellensteuerung)	
Kennzeichnung ATEX	CE  II 2 G Ex e ib [ib Gb] mb IIC T4 Gb CE  II 2 D Ex tb IIIC IP 6X T90°C Db TÜV 03 ATEX 2078
Umgebungstemperatur	-20 ... +40°C

BESTELLDATEN

Typ	Artikel-Nr.
Vollwellen- und Phasenanschnittsteuerung	42002880
Vollwellensteuerung	42002885