ISOHEAT®

INDUSTRIELLE ELEKTRISCHE BEHEIZUNGSTECHNIK

INDUSTRIAL ELECTRICAL HEATING SYSTEMS

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 Leistungsbegrenzungs ist als Vollwellen- und Phasenanschnittsteuerung oder nur als Vollwellensteuerung ausgeführt (siehe Bestelltdaten).

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

EIGENSCHAFTEN

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

ISOHEAT GmbH · Großer Sand 4 · D-76698 Ubstadt-Weiher
T +49 7251 93247 0 · F +49 7251 93247 29 · info@isoheat.de

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

ISOHEAT®

INDUSTRIELLE ELEKTRISCHE BEHEIZUNGSTECHNIK

INDUSTRIAL ELECTRICAL HEATING SYSTEMS

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

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	0°C....450°C
Nennleistung	Halbleiterausgang AC 230 V max. 30 A
Nennspannung	230 V AC +10% /-15% 50...60 Hz
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	260 mm x 160 mm x 135 mm
Material	Aluminum
Befestigung	Schrauben

EXPLOSIONSCHUTZ (Vollwellen und Phasenanschnittsteuerung)

Kennzeichnung ATEX	CE Ex II 2 G Ex e ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb CE Ex 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 Ex II 2 G Ex e ib [ib Gb] mb IIC T4 Gb CE Ex 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