ISOHEAT®

INDUSTRIELLE ELEKTRISCHE BEHEIZUNGSTECHNIK

INDUSTRIAL ELECTRICAL HEATING SYSTEMS

Temperatur Regler-Begrenzer Kombination MSR-Einrichtung MIL-ER/EB





BESCHREIBUNG

Die flexible Temperatur-Regler und /oder Begrenzer Kombination ist in 4 Ausführungen bzw. mit 4 Funktionen erhältlich.

Der microprozessorbasierte Zweipunktregler mit Halbleiterrelais hat eine Ex-Zertifizierung (ATEX und IECEx) als Komponente (U).

Für den Einsatz im Ex-Bereich der Zone 1/21 und Zone 2/22 wird das Regler/Begrenzer-Modul in einem Ex e oder Ex t Feldgehäuse einsatzfertig geliefert.

- Kompaktes Modul für die flexible Intergation in vorhandene oder neue Gehäuse
- Eigene, eigensichere Ex-Pt100-Eingängen
- Halbleiterrelais ohne mechanischen Verschleiß
- Reglermodul mit MODBUS Schnittstelle

EIGENSCHAFTEN

- Ein Modul und 4 Funktionen (siehe Auswahltabelle) für die Hutschienenmontage
- Parametrierbar über mechanische Stufenschalter direkt am Gerät
- Relaisausgang Alarm

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 Kombination MSR-Einrichtung MIL-ER/EB

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	0°C....450°C
Nennleistung	5 VA ohne Last
Nennspannung	230 V AC +10% /-10% 50 Hz
Netzanschluss	Klemmen
Schutzklasse	2, Gerät selber benötigt keine Schutzleiter
Signalausgang	Relaisausgang Sammelalarm NO 230 VAC / 5A, 100 VA oder 24 VDC / 5A, 100W
Sensoreingänge	Pt100 Dreileiterversion Ex ib IIC/IIB Ex i Werte siehe Betriebsanleitung
Anzeige	keine
IP Schutz	IP 20
Abmessungen	75 mm x 75 mm x 91 mm
Material	ABS, Hellgrau RAL 7035
Befestigung	Hutschinenmontage Vertikal

EXPLOSIONSCHUTZ

Kennzeichnung ATEX Gerät (Feldgehäuse)	CE Ⓔx II 2 G Ex eb ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb CE Ⓔx II 2 D Ex tb ib mb IIIC Db
Komponente	Ⓔx II 2 G Ex e ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb Ⓔx II 2 G (2)D Ex eb ib mb [ib IIIC Db] IIC Gb TÜV 18 ATEX 226624 U
Kennzeichnung IECEx Gerät (Feldgehäuse)	CE Ⓔx II 2 G Ex eb ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb CE Ⓔx II 2 D Ex tb ib mb IIIC Db
Komponente	Ex eb ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb Ex tb ib mb IIIC Db IECEx TUN 19.0003U
Umgebungstemperatur	(-40°C) ... +40°C (55)°C abhängig vom Laststrom

BESTELLDATEN

Ausführung	Typ
Regler	MIL-ER
Regler mit Modbus	MIL-ERM
Regler / Begrenzer	MIL-ERB
Begrenzer	MIL-EB

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.