



DEPU Komplettlösung

Vorteile

- Komplettlösung für Rohrbegleitheizungen Regler, Begrenzer und Leistungssteller in einem Gerät
- Änderung der Einstellparameter auch im Ex-Bereich möglich
- Strombelastbarkeit 25 A
- Störfreie Vollwellensteuerung
- Eigensichere Fühlereingänge
- Einfache Leistungsanpassung nach Heizkreisänderungen möglich

Beschreibung

Die Komplettlösung für Rohrbegleitheizungen DEPU bietet Temperaturregelung, -begrenzung und Leistungsstellung in einem Gerät. DEPU ist ATEX zertifiziert und zugelassen für den Einsatz im Ex-Bereich.

Aufbau

Sämtliche Funktionseinheiten sind in ein Normgehäuse aus Aluminium integriert. Die Anschlussleitungen bis 6 mm² werden mit Käfigzugfederklemmen kontaktiert.

Funktion

Der Regler ist als Zweipunktregler ausgeführt und misst die Temperatur über einen Pt100.

Der Begrenzer arbeitet als eingeständiges System und misst am Hot Spot die Temperatur mit einem eigenen Pt100. Übersteigt die Temperatur

den Grenzwert, unterbricht der Begrenzer die Heizung bleibend und es erfolgt eine Fehlermeldung.

Sämtliche Fehlermeldungen werden über einen Sammelstörungskontakt gemeldet. Die Rückstellung kann direkt am Gerät oder auch extern über einen Taster erfolgen.

Der Leistungssteller arbeitet als störfreie Vollwellensteuerung mittels Halbleiterrelais.

Zwei 7-Segment-Anzeigen garantieren gute Lesbarkeit der Temperaturwerte von Regler und Begrenzer durch die Schauseibe.

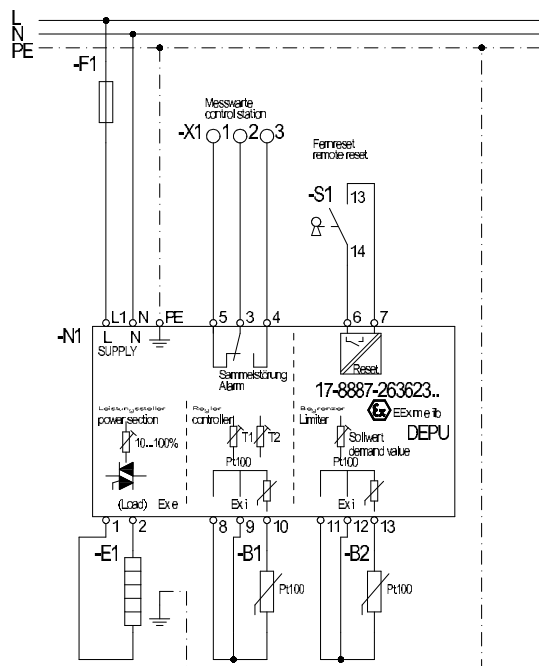
Ergänzende Produkte

3-Leiter Pt100

bis 200 °C Bestell-Nr. 03-9040-0006

bis 400 °C Bestell-Nr. 03-9040-0016

Schaltplan





Explosionsschutz

Kennzeichnung

II 2G EEx m e ib [ib] IIC T4

Prüfbescheinigung

TÜV 03 ATEX 2088

Technische Daten

Gehäuse/Gehäusewerkstoff

Normgehäuse aus Aluminium, grau

Schutzart

IP 65

Anschlussklemmen

Wago-Cage Clamp

Leitungseinführungen

Netzzuleitung 1 x M25 (M32 opt.)

Heizkabel/Kaltende 1 x M20

Störungsmeldung 1 x M20

Fernreset 1 x M20

Messfühler 2 x M16

Lagertemperatur

-30 °C bis +70 °C

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C

Masse

6 kg

Richtlinien/Normen/Zulassungen

Richtlinie 94/9/EG

NAMUR NE 21

EN 50020, EN 50019, EN 50028, EN 50014

Elektrische Daten

Versorgungsspannung

AC 230 V +10 %/-15 % (50 bis 60 Hz)

(Sonderspannung 254 V auf Anfrage)

Nennstrom Leistungssteller

max. 25 A

Leistungsaufnahme

ohne Last: P = 11 VA

Volllast: P_{max} = 5,7 kVA

Relaisausgänge

Sammelstörung 1 Wechsler

250 V/5 A

Messeingang (eigensicher)

2-/3-Leiter Pt100

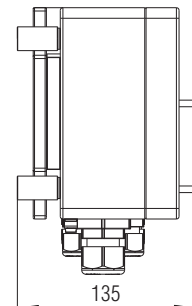
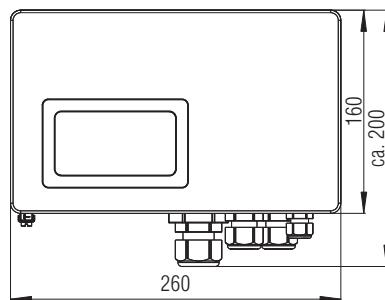
Messbereich Pt100

0 °C bis +450 °C

Auflösung/Messgenauigkeit

1 K

Abmessungen (mm)



Bestellnummer

17-8887-2636/2300

Technische Änderungen vorbehalten!