



DEPU

DEPU Digitale Komplettlösung



Regler-Begrenzer-Leistungssteller



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

Ergänzende Produkte

3-Leiter Pt 100

- bis 200 °C Bestell-Nr. 03-9040-0006
- bis 400 °C Bestell-Nr. 03-8140-0013

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 PT 100. Der Begrenzer arbeitet als eingständiges System und misst am Hot Spot die Temperatur mit einem eigenen PT 100. Übersteigt die Temperatur den Grenzwert, unterbricht der Begrenzer die Heizung bleibend und es erfolgt eine Fehlermeldung. Sämtliche Fehlermeldungen werden über einen Sammelstörungskontakt angezeigt. Die Rückstellung kann direkt am Gerät oder auch extern über einen Taster erfolgen. Der Leistungssteller arbeitet als störfreie Vollwellensteuerung mittels Halbleiterrelais. Eine 7-Segment-Anzeige garantiert eine gute Lesbarkeit der Temperaturwerte von Regler und Begrenzer durch die Schauscheibe.

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

Gehäuse 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

Gewicht

6 kg

Richtlinien/Normen/Zulassungen

- Ex-Richtlinie 94/9/EG
- NAMUR-Empfehlung NE 21 A
- EN 50020, EN 50019, EN 50028, EN 50014

Elektrische Daten

Versorgungsspannung

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

Nennstrom Leistungssteller

max. 25 A

Leistungsaufnahme

- ohne Last: P = 11 VA
- Vollast: P_{max} = 5,7 kVA

Relaisausgänge

Sammelstörung 1 Wechsler 250 V/5 A

Messeingang

Pt 100 (2 oder 3-Leiter)

Messbereich Pt 100

0 °C bis +450 °C

Auflösung/Messgenauigkeit

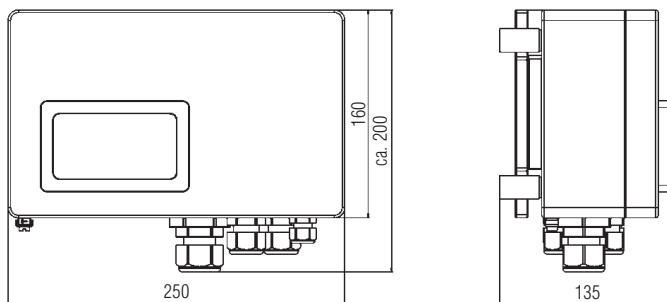
1 K

Bestellnummer

17-8887-2636/2300

Technische Änderungen vorbehalten!

Abmessungen/Einbaulagen



D-D-BEH150703-07/03-BARTEC WerbeAgentur-220510