



Regelzusatz
Typ: UZ 49...
mit Zusatzgerät
Typ: ZUZ 49...

Besonderheiten:

- **Anschluß an stetige oder unstetige Temperaturregler**
- **Ansteuerung von bis zu 12 Brennern**
- **Schraub- und Tragschienenbefestigung**
- **Übertemperatureingang**
- **Brenner-EIN-Zeit einstellbar**
- **Funktionsanzeigen über LED**

Funktion:

Der **Regelzusatz** wird zur leistungsabhängigen, zyklischen Rundumsteuerung von Rekumat-Brennern oder -Strahlrohren in gasbeheizten Ofenanlagen verwendet. Im Rundumbetrieb wird die Brenner-Ein-Zeit konstant gehalten und die Brenner-AUS-Zeit dem augenblicklichen Leistungsbedarf angepaßt.

Dieses Verfahren verbessert den Ofenwirkungsgrad, und erzeugt eine gleichmäßige Ofenraumtemperatur und einen konstanten Ofenraumdruck.

Ausgangsschaltungen und Relais sind in einem oder zwei Zusatzgehäusen gleicher Bauart untergebracht.

Beide Geräte werden über ein Buskabel steckbar verbunden.

Technische Daten:

UZ zum Anschluß an unetstetige Regler

Bauform:

Kunststoffaufbaugehäuse mit offenen Anschlußklemmen, wahlweise mit Schraubbefestigung (DIN 46121) oder Tragschienenbefestigung (DIN 46277)

Abmessung:

150 x 70 x 112 mm (LxBxH)

Hilfsspannung:

24 Vac \pm 10 % / 50-60 Hz

Eingang:

Regelkontakt (Arbeitskontakt)

Übertemperatur-Kontakt (Ruhekontakt)

Die Kontakte müssen potentialfrei sein und werden mit ca. 20 mA belastet. (Leitungen abgeschirmt verlegen und Schirm nur auf Reglerseite erden)

Ausgang:

In Verbindung mit Zusatzgerät

6 Brenneranschlüsse (1 ZUZ 49...)

12 Brenneranschlüsse (2 ZUZ 49...)

(pro Anschluß je 1 Arbeitskontakt für das Magnetventil "Gas" bzw. "Luft"). Die Kontakte sind potentialfrei und können mit max. 8 A / 250 Vac belastet werden.

Zeiten:

- Brenner-EIN-Zeit im Rundumbetrieb:
einstellbar 10...35 sec.
Sonderausführung: 20...70 sec.
- Luftnachlaufzeit:
Spülzeit nach Gas-AUS:
einstellbar 0,3...2 sec.
- Übertemperatur-Überwachung:
5 sec. nach Übertemperatur-Signal werden alle Brenner ausgeschalten.

Leistungsaufnahme:

bei 12 Brennern ca. 36 VA

Zul. Umgebungstemperatur:

0...50 °C

Anzeigen:

LED Betrieb

LED Rundumbetrieb

LED Reglerkontakt EIN

LED Übertemperatur EIN

Technische Daten:

UZ zum Anschluß an stetige Regler

Bauform:

Kunststoffaufbaugehäuse mit offenen Anschlußklemmen, wahlweise mit Schraubbefestigung (DIN 46121) oder Tragschienenbefestigung (DIN 46277)

Abmessung:

150 x 70 x 112 mm (LxBxH)

Hilfsspannung:

24 Vac \pm 10 % / 50-60 Hz

Eingang:

20...0 mA (100 % ED = 20 mA) oder

0...20 mA (100 % ED = 0 mA)

Übertemperatur-Kontakt (Ruhekontakt)

Der Kontakt muß potentialfrei sein und wird mit ca. 20 mA belastet. (Leitungen abgeschirmt verlegen und Schirm nur auf Reglerseite erden)

Ausgang:

In Verbindung mit Zusatzgerät

6 Brenneranschlüsse (1 ZUZ 49...)

12 Brenneranschlüsse (2 ZUZ 49...)

(pro Anschluß je 1 Arbeitskontakt für das Magnetventil "Gas" bzw. "Luft"). Die Kontakte sind potentialfrei und können mit max. 8 A / 250 Vac belastet werden.

Zeiten:

- Brenner-EIN-Zeit im Rundumbetrieb:
einstellbar 10...35 sec.
Sonderausführung: 20...70 sec.
- Luftnachlaufzeit:
Spülzeit nach Gas-AUS:
einstellbar 0,3...2 sec.
- Übertemperatur-Überwachung:
5 sec. nach Übertemperatur-Signal werden alle Brenner ausgeschalten.

Leistungsaufnahme:

bei 12 Brennern ca. 36 VA

Zul. Umgebungstemperatur:

0...50 °C

Anzeigen:

LED Betrieb

LED Rundumbetrieb

LED Übertemperatur EIN

Technische Daten:

Zusatzgerät Typ ZUZ

Bauform:

Kunststoffaufbaugehäuse mit offenen Anschlußklemmen, wahlweise mit Schraubbefestigung (DIN 46121) oder Tragschienenbefestigung (DIN 46277)

Abmessung:

150 x 70 x 112 mm (LxBxH)

Hilfsspannung:

Über ein Flachband-Steckkabel vom Grundgerät zugeführt

Eingang:

Über ein Flachband-Steckkabel vom Grundgerät zugeführt

Ausgang:

3 Brenneranschlüsse
(6 Brenneranschlüsse)
(pro Anschluß je 1 Arbeitskontakt für das Magnetventil "Gas" bzw. "Luft"). Die Kontakte sind potentialfrei und können mit max. 8 A / 250 Vac belastet werden.

Zeiten:

- Brenner-EIN-Zeit im Rundumbetrieb:
Siehe jeweiliges Grundgerät !
- Übertemperaturüberwachung:
Siehe jeweiliges Grundgerät !

Zul. Umgebungstemperatur:

0...50 °C

Anzeigen:

LED Luftventil 1 (7)
LED Gasventil 1 (7)
LED Luftventil 2 (8)
LED Gasventil 2 (8)
LED Luftventil 3 (9)
LED Gasventil 3 (9)
LED Luftventil 4 (10)
LED Gasventil 4 (10)
LED Luftventil 5 (11)
LED Gasventil 5 (11)
LED Luftventil 6 (12)
LED Gasventil 6 (12)