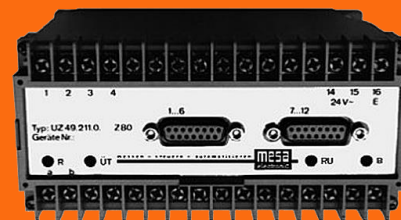


Regelzusatz Typ: UZ 49... mit Zusatzgerät Typ: ZUZ 49...



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, unterzeugt 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.

Besonderheiten

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

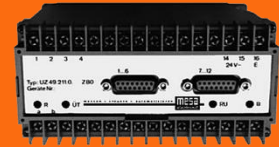
Artikelnummer | Name

531-0010	Regelzusatz UZ für stetige Regler
531-0020	Regelzusatz UZ für unstetige Regler

Optionales Zubehör

531-0110	Regelzusatz ZUZ 3 Brenner
531-0120	Regelzusatz ZUZ 6 Brenner

Regelzusatz Typ: UZ 49...



Technische Daten:

UZ zum Anschluß an-unstetige 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 ± 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 ausgeschaltet.

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 ± 10 % / 50-60 Hz

Eingang:

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

Leistungsaufnahme:

bei 12 Brennern ca. 36 VA

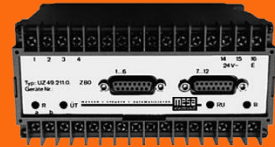
Zul. Umgebungstemperatur:

0...50 °C

Anzeigen:

LED Betrieb
LED Rundumbetrieb
LED Reglerkontakt EIN
LED Übertemperatur EIN

Zusatzgerät Typ: ZUZ 49...



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)

Artikelnummer	Name
531-0110	Regelzusatz ZUZ 3 Brenner
531-0120	Regelzusatz ZUZ 6 Brenner