

## **Betriebsanleitung - Archivdokument**

### **RÜTTLERSTEUERUNG RS 1**

#### **Allgemeines**

Die Rüttlersteuerung RS 1 steuert zeitverzögert und in Abhängigkeit vom Betrieb der Staub und Späne entwickelnden Maschinen den Rüttler einer Absauganlage. Die Verzögerungszeit V kann über ein frontseitig skaliertes Potentiometer im Bereich 0,5 - 12 min. eingestellt werden. Der Rüttler wird dann über ein potentialfreies Relais für ca. 20 s eingeschaltet.

#### **Funktion**

Der Stromwandler STWA 1 liefert die Information, ob Strom fließt oder nicht. Er beaufschlagt die RS 1 mit einer Wechsellspannung, solange Strom fließt. Bei Unterschreiten einer Schwelle von ca. 0,5 A durch den Wandler (entspricht 1,0 V an Z1/ Z2) beginnt die am Potentiometer eingestellte Zeit abzulaufen bzw. leuchtet die rote LED. Wird die Schwelle innerhalb der eingestellten Zeit wieder überschritten wird der Timer in der Rüttlersteuerung RS 1 wieder rückgesetzt. Nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit wird über das eingebaute potentialfreie Relais der Rüttler für ca. 20 sec. eingeschaltet, dies wird durch Aufleuchten der grünen LED R signalisiert. Alternativ kann der Rüttelvorgang auch durch Öffnen des externen Schließers gestartet werden.

#### **Montage**

##### **Das Gerät kann befestigt werden**

- auf 35 mm Tragschiene nach DIN-EN 50 022
- mit Schraube M4 zur Wandmontage
- Anschluß gemäß Anschlußplan oder Typenschild ausführen.

**Beachten Sie die maximal zulässige Temperatur bei Einbau im Schaltschrank. Genügend Abstand halten zu anderen Wärmequellen oder für Fremdbelüftung sorgen. Grundsätzlich empfohlener Montageabstand: 2 cm.**

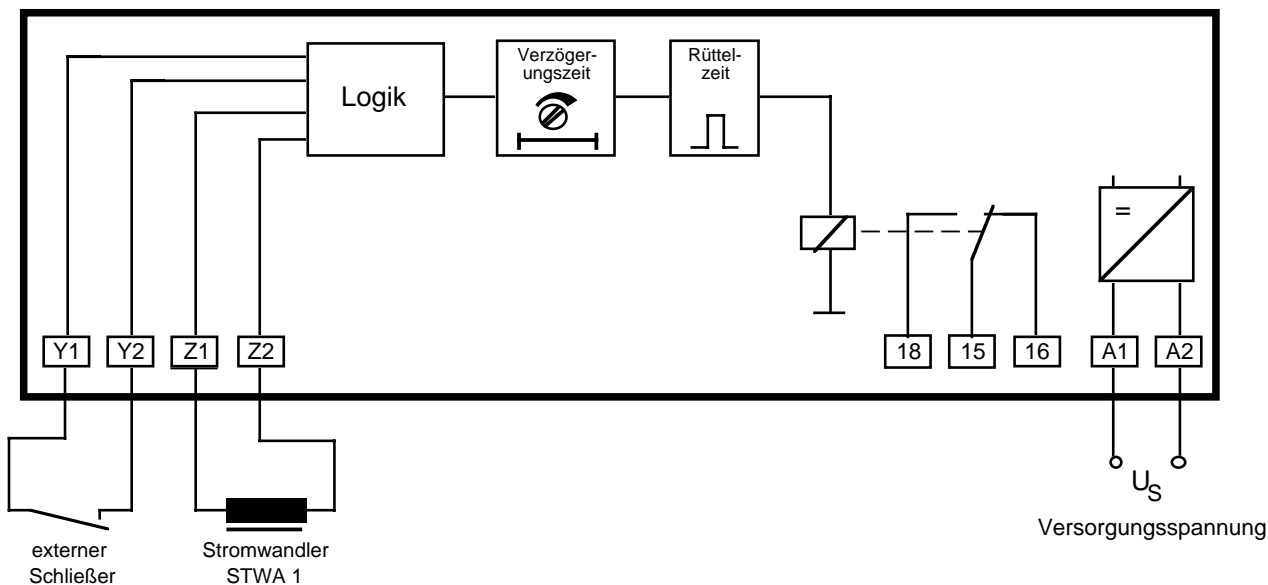
#### **Inbetriebnahme**

##### **Achtung!**

**Bevor Sie das Gerät einschalten, vergewissern Sie sich, daß die Anschlußspannung  $U_s$  am Seitentypenschild und die am Gerät angeschlossene Netzspannung übereinstimmen!**

ca. 300 g

## Anschlußplan



## Bauform

