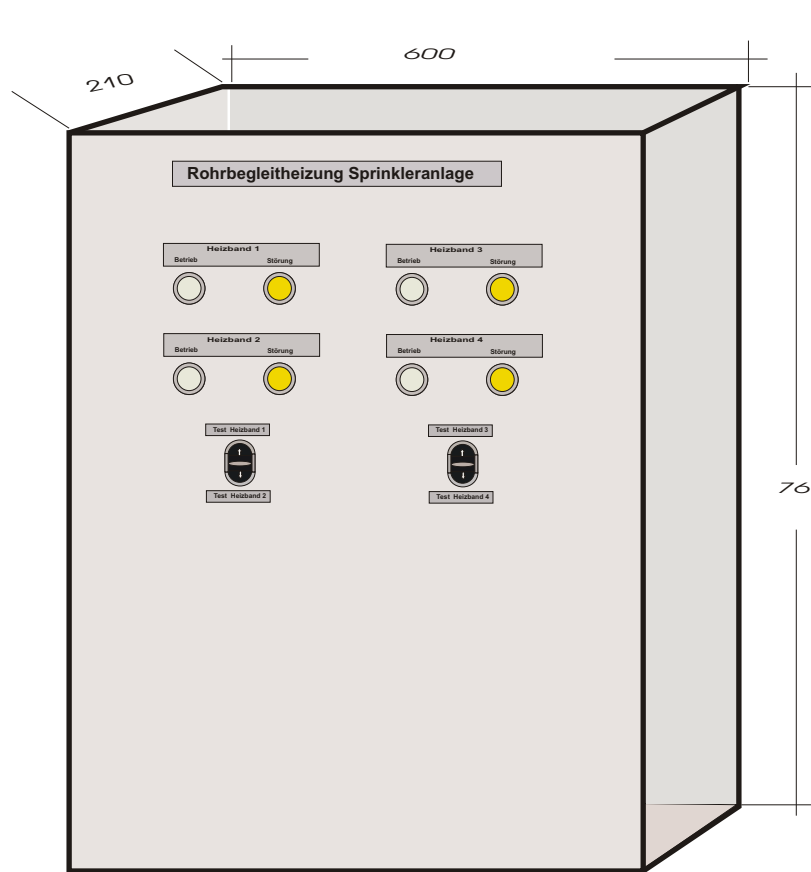


Rohrbegleitheizungsschrankn. VdS für 1 Rohr



Rohrbegleitheizungsschrank n. VdS für 2 Rohre

Brandmelde- u. Sicherheitstechnik	elektro bender	Nr. S 802005 VdS Zertifiziert nach ISO 9001	Fachgeschäft für Elektrotechnik 54570 Deudesfeld Tel. 06599-961096 Fax 06599-961098 E-Mail info@elektro-bender.de
--------------------------------------	---------------------------	--	---

Betriebsanleitung

Standard Schaltschrank für Sprinklernassleitungen 1x (2 Heizkreise)

Bei der vorliegenden Standardausführung der Schaltschränke werden 2 Heizkreise redundant angesteuert.

In der Schaltschranktür befinden sich:
2 Betriebsleuchten für die Heizkreise 1 bis 2
2 Störleuchten für die Heizkreise 1 bis 2
2 Taster zum Testen der 2 Heizkreise“

Beide Regler **B1 = Umgebungsregler** und **B2 = Rohrregler** sind im Schaltschrank montiert. Die dazu gehörigen Fühler sind extern montiert. Fühler B1 erfasst die Umgebungstemperatur. Fühler B2 ist am beheizten Rohr montiert und erfasst die Rohrtemperatur. Sinkt die Umgebungstemperatur unter +7 Grad schaltet B1 den Heizkreis 1 ein. Fällt der Heizkreis 1 aus, oder sinkt die Rohrtemperatur unter +5Grad so wird automatisch Heizkreis 2 eingeschaltet und eine Störung signalisiert. Ebenso wird eine Störung bei einem Sicherheitsausfall, FI-Schalterauslösung, Fühlerbruch oder Kurzschluss in der Fühlerleitung signalisiert. Die eingebauten Störleuchten erlöschen nach Behebung des Fehlers. Ebenso die Störung an den potentialfreien Ausgängen X4. Mit den beiden Testtastern an der Tür können die beiden Heizkreise getestet werden. Mit dem Überwachungsrelais K0 werden alle Spannungen und das Drehfeld überwacht. (wenn rote LED an K0 blinkt Drehfeld tauschen)

Die Bedienung der beiden elektron. Heizkreisregler ist auf einem gesonderten Blatt beschrieben.

Es wird dringend davon abgeraten die werksseitigen Einstellungen zu verändern. Diese sind: B1 (Umgebungsregler)= 7Grad B2 (Rohrregler)= 5Grad mit der am Regler befindlichen „ok“ Taste überprüfbar.

An den Klemmen X4 1-3 ist ein potentialfreier Schließer bzw. Öffnerkontakt zur Störungswidermeldung verfügbar.

Dieses Steuerungskonzept entspricht funktionell den vom VDS geprüften und genehmigten Unterlagen mit der Plannr.:2-180-0028/3 und 2-180-0029/3