

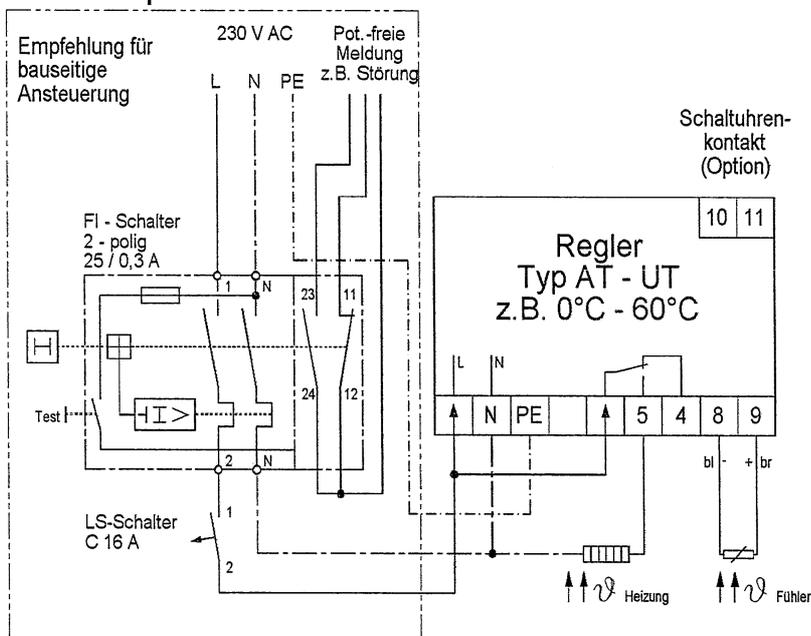
Beratung und Vertrieb von:
Dachrinnen-, Freiflächen-,
Fußboden-, Rohrbegleitheizungen,
Elektrische Verteilungen,
Elektronische Regelungen



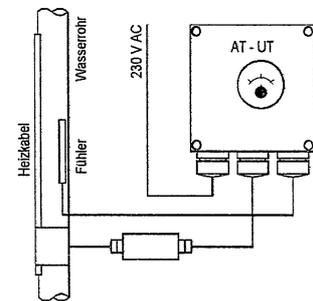
Hauptstraße 10
D-86495 Eurasburg
Telefon: 0 82 08 / 10 04 + 9 58 20
Telefax: 0 82 08 / 14 51
www.doeringmbh.de

Rohrbegleitheizung mit Rohranlege- bzw. Umgebungsthermostat

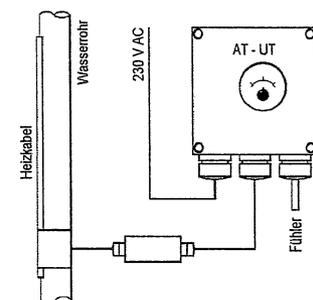
Stromlaufplan



Prinzipschaltbild Rohranlegethermos



Prinzipschaltbild Umgebungsthermo



Anmerkung:

Aufschaltung als Sammelstörmeldung vom Regler nicht möglich !

Der Thermostat zur Temperaturerfassung kann je nach Art der Fühlermontage als Rohranlege- oder als Umgebungsthermostat eingesetzt werden.

- 1; Rohranlegethermostat:** Bei dieser Art der Temperaturerfassung wird der Fühler direkt am Rohr unter der Isolierung montiert. Je Medium ist ein separater Regelkreis vorzusehen. Es wird ausschließlich die Rohrtemperatur überwacht → Stromsparende Lösung.
- 2; Umgebungsthermostat:** Bei dieser Art der Temperaturerfassung wird der Fühler im Aussenbereich (Umgebung) angebracht. Mit einem Regler können mehrere Medienrohre (Heizkreise) bis zur maximalen Schaltleistung des Reglers gesteuert werden. Sehr sichere Lösung, jedoch erhöhter Stromverbrauch, da auch kurzzeitige Temperaturabsenkungen zum Heizbetrieb führen. Die Örtlichkeit der Montage des Fühlers bzw. der Regeleinheit ist vom Auftraggeber festzulegen → Montage am kältesten Ort.