Anzeigegerät Typ DF 1100 (nicht selektiv)

Beschreibung

Das Anzeigegerät DF 1100 wird vorwiegend zur Leckageüberwachung von Doppelrohrsystemen verwendet.

In Verbindung mit nicht programmierbaren Sensoren (DF 1110; DF 1130/1140) kann eine lückenlose Überwachung realisiert werden.

Eine eventuell auftretende Leckage wird nur als Alarm gemeldet. Die Positionsnummer des aktivierten Sensors wird am Gerät nicht angezeigt.

Funktionsweise

Mit dem DF 1100 können insgesamt 9 Abschnitte eines Doppelrohrsystems auf Leckage hin überwacht werden.

Die 2-Draht-Leckagesensoren werden über DIN-Stecker in Reihenschaltung miteinander verbunden.

Bei einer Leckage wird das Signal des aktivierten Leckagesensors an das DF 1100 weitergeleitet, wo eine rote LED als zentrale optische Alarmanzeige aufleuchtet. Zugleich wird ein potentialfreies Relais für einen externen Anschluss aktiviert.

Nach Beheben der Leckage wird die Alarmanzeige durch Betätigen der RESET-Taste wieder in den Überwachungszustand zurückgesetzt.

Die Versorgungsspannung der Leckagesensoren wird vom Anzeigegerät DF 1100 bereitgestellt.

Der maximal zulässige Abstand zwischen zwei Sensoren beträgt 100 m. Die Gesamtlänge des Verbindungskabels innerhalb eines Systems darf maximal 1000 m betragen.
Es sind vorzugsweise die Systemkabeltypen DF/OG.01 bzw. DF/BG.01 zu verwenden.

Beispiel Ausschreibungstext:
Anzeigegerät (nicht selektiv) Typ DF 1100 zur Leckageüberwachung 230 V / 50 Hz,
Art.-Nr.: 590 110 001

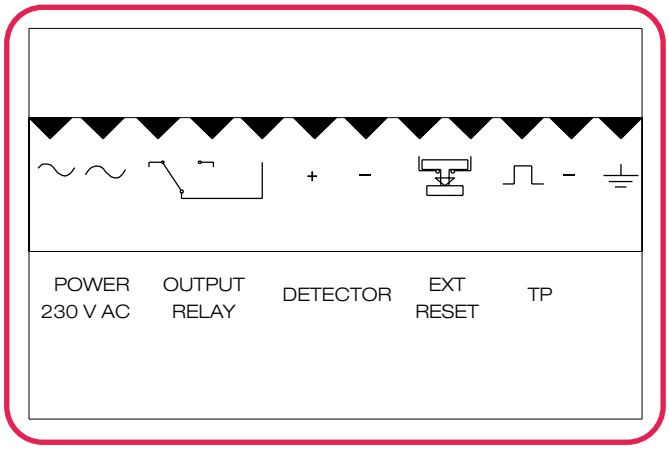
Dokument: *FRANK_DB_L9_Anzeigegerät Typ DF 1100_01-2024_DE*

Anzeigegerät Typ DF 1100 (nicht selektiv)

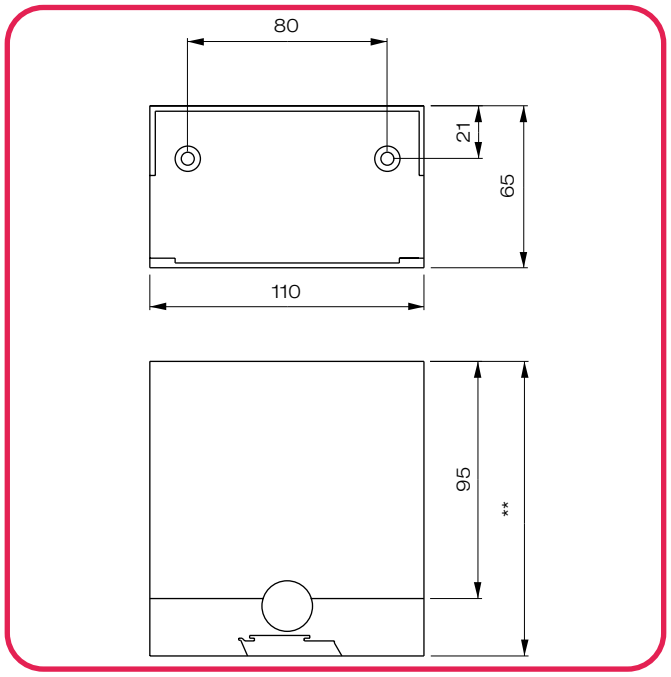
Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 V / 50 Hz
Max. Stromaufnahme:	95 mA (230 V)
Gewicht:	ca. 440 g
Gehäuse:	110 x 65 x 118 mm
Alarmanzeige:	LED (rot)
Alarmrelais:	potentialfreier Wechselkontakt 1,25 A bei 150 V AC 1,25 A bei 150 V DC
Schutzart:	ISO 20653:2013-02, IP 54
Zulässige relative Luftfeuchte:	90% nicht kondensierend nach DIN 40042
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C bis 70 °C

Elektrische Anschlüsse



Abmessungen



Ersatzteile / Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Kabeleinführungstülle	590 000 750
Schnellbefestigung für Hutschiene	590 000 850
Gehäuse komplett	590 000 910

Typenübersicht

Artikel	Artikelnummer
DF 1100	590 110 001