

Messumformer für Überfüllsicherung (WHG)

Benefits

- kompakte Bauform, modernes Design
- mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste
- 2 Relaisausgänge für Zusatzalarm, EMS u.v.m.
- Versorgungsspannung AC 230 V oder AC/DC 15 - 40 V
- fehlersicherer, selbstüberwachender Messumformer für maximale Funktionssicherheit
- in Verbindung mit den Standaufnehmern Typ 76 bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung
- Anschluss der Zusatzeinrichtung Typ 907-Z als Steuerungseinrichtung möglich, für den Anschluss von Straßentankwagen mit Abfüllsicherung

Anwendung

Zur Vermeidung von Überfüllungen an ortsfesten und ortsfest verwendeten Behältern. Geeignet für eine Vielzahl von brennbaren und nichtbrennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 °C.

Beschreibung

In Verbindung mit allen Standaufnehmern der Typenbaureihe 76 bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung. UFS 01 im Wandaufbaugehäuse besteht aus einem Messumformer und passendem Standaufnehmer (separat zu bestellen). Der Messumformer beinhaltet alle Anzeige- und Bedienelemente sowie sämtliche elektronischen Komponenten zur Auswertung und Umformung des Standaufnehmersignals in ein digitales Ausgangssignal. Standaufnehmer und Messumformer sind durch eine zweiadrige Signalleitung miteinander verbunden. Bei Erreichen des höchstzulässigen Füllstandes gibt der Messumformer UFS 01 optisch und akustisch Alarm. Es stehen zwei Ausgangsrelais für Schaltvorgänge oder die Anbindung von Ereignismeldesystemen, des Zusatzalarmgerätes ZAG 01 oder weiterer Zusatzgeräte zur Verfügung.
Zusatzeinrichtung Typ 907-Z kann als zusätzliche Steuerungseinrichtung angeschlossen werden, um den Anschluss an einen Straßentankwagen mit Abfüllsicherung zu ermöglichen.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -20/+60 °C
Lagerung: -20/+60 °C

Nennleistung
< 10 VA

Schaltausgang
Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler
1 potenzialfreier Schließer, quittierbar
Kontaktbelastung: max, AC 250 V, 2 A

Alarmton
min, 70 dB(A)

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 0.6 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Verwendbarkeitsnachweis
DIBt: Z-65.11-193

Ausführungen

			Art.-Nr.
Messumformer UFS 01	AC 230 V	●	53202
Messumformer UFS 01	AC/DC 15–40 V	●	53216

● Lagerware

○ Fertigungsware