



Gasmangelwarngerät



Benefits

- Hohe Planungssicherheit: Rechtzeitige Information über leere Gasbehälter
- Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste
- Relaisausgang für Ereignismeldesystem EMS

Anwendung

Zur Überwachung des Druckzustandes gasgefüllter Behälter (z. B. Entspannungsstationen, Flaschenbatterien oder Flaschenbündelanlagen).

Ausführungen

| | Art.-Nr. |
|--------------------|----------|
| Gasmangelwarngerät | 67006 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Die Gasmangelwarneinrichtung besteht aus einem oder mehreren in Serie geschalteten Kontaktmanometern, einem Signalteil (Gasmangelwarngerät) und bei Bedarf einem Zusatzalarmgerät. Das Kontaktmanometer ist mit einem Magnetspringkontakt ausgerüstet, welcher über den Zeiger des Manometers betätigt wird. Die Anzeigebereiche der Manometer sind beliebig wählbar. Für die Überwachung mehrerer Gasbehälter können eine entsprechende Anzahl von Kontaktmanometern in Reihe geschaltet und gemeinsam von einem Gasmangelwarngerät überwacht werden. Es kann aber auch für jede Messstelle ein separates Gasmangelwarngerät angeschlossen werden. Ein Ereignismeldesystem EMS kann an den Relaisausgang des Gasmangelwarngerätes angeschlossen werden und dient zur Fernmeldung.



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -20/+50 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V ± 10 %

Leistungsaufnahme

5 VA

Stromkreis zum Manometer

Geberstromkreis: Ia

Höchstwerte: $U_0 = 16,8 \text{ V}$

Höchstwerte: $I_k = 57 \text{ mA}$

Höchstwerte: $P = 240 \text{ mW}$

Höchstwerte: Kennlinie linear

Höchstwerte: $C_0 = 180 \text{ nF}$ für IIC, 675 nF für IIB

Höchstwerte: $L_0 = 1 \text{ mH}$ für IIC, 8 mH für IIB

Optische Anzeige

LED grün: Betrieb

LED rot: Alarm

Akustischer Alarm

Min. 70 dB(A), quittierbar

Schaltausgang

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler

Kontaktbelastung: Max. AC 250 V, 2 A

Ansprechverzögerung

Keine

Gehäuse

Wandaufbaugeschä-
se aus schlagfestem

Kunststoff (ABS)

B x H x T: 100 x 188 x 65 mm

Gewicht: 0,4 kg

Schutzart: IP 30 (EN 60529)

EU-Baumusterprüfbescheinigung

TPS 03 ATEX 15639 6 Ex II (1) G [Ex ia] IIC bzw. [Ex ia] IIB

Detailansichten

