DG-1 TCM

Betäubungsgasmelder (Chloroform)

2140020

TECHNISCHES DATENBLATT



- digitale Signalverarbeitung
- optische und akustische Signalisierung
- niedrige Stromaufnahme
- Autodiagnostik
- LED Anzeige

Brand	SATEL
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	64 g
Abmessungen D x H	97 x 36 mm
Besonderheiten	Erkennung von Betäubungsgasen (Ansprechschwelle bei 3000ppm CHCl3)
Anzeige	blaue LED
Nennspannung (+/- 15%)	12 Volt DC
Stromaufnahme	max. 120 mA

Die mikroprozessorgesteuerten digitalen Gasmelder DG-1 zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und geringe Stromaufnahme aus. Durch ihre digitale Temperaturkompensation sind die Melder in einem breiten Temperaturbereich einsetzbar. Die Überschreitung des Grenzwertes der Gaskonzentration wird optisch und akustisch signalisiert. Die Melder sind für den Einsatz in Alarmsystemen vorgesehen.

Der **DG-1 TCM** detektiert zuverlässig **Betäubungsgas (auf Chloroformbasis)**.

Aufgrund der Beschaffenheit von Betäubungsgasen, die schwerer als Luft sind, sollte das Gerät niedrig, knapp über dem Boden des zu überwachenden Raumes, montiert werden. Der digitale Algorithmus der Gasdetektion und die Funktion der Temperaturkompensation gewährleisten einen korrekten Betrieb des Melders im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fehlalarme.

Der Melder DG-1 TCM funktioniert nicht selektiv. Der Alarm kann nicht nur durch Chloroform ausgelöst werden, sondern auch durch Farben-, Lack-, und Alkoholdämpfe sowie andere organische Verbindungen (z.B. in der Kühltechnik verwendete Freon, Tetrafluorethan, Chlorodifluoromethan, aber auch Katzenurin).

Dank dem eingebauten Summer und der blauen LED kann der Melder DG-1 TCM als autonomes Detektions- und Signalisierungsgerät fungieren, er ist aber auch für den Betrieb mit einem Alarmsystem geeignet.

Die Serie DG-1 besteht aus folgenden Gasmeldern:

- DG-1 CO – Kohlenmonoxidmelder
- DG-1 LPG – Propan-/Butanmelder
- DG-1 ME – Erdgasmelder (Methan)
- DG-1 TCM – Betäubungsgasmelder (z.B. auf Chloroformbasis)