

Gaswarnstation GW-SK 6.1 im Normschienengehäuse



- Für den Anschluss von bis zu sechs Gassensoren (Messstellen)
- Digitalanzeige wahlweise für Konzentration, Programmier- und Kalibrierdaten
- Alarmer Speichernd oder nicht Speichernd (1-4)
- Selbstüberwachung auf Kabelbruch, Kurzschluss und Netzausfall
- Datenlogger (Option)

Anwendung Zur kontinuierlichen Überwachung und Warnung vor brennbaren oder toxischen Gasen sowie Sauerstoff in Raumluft. Ideal für Einsätze in der Industrie, Haus- und Gebäudetechnik. Nicht geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen.

Beschreibung Frei programmierbare Gaswarnstation im kompakten Normschienengehäuse zum Anschluss von max. sechs Gassensoren. Unterschiedliche Gasarten können mit dem Auswertegerät überwacht werden. GW-SK kann 1-stufig und 2-stufig betrieben werden. Grenzwerte sind frei einstellbar. 6 eingebaute Relais können zugeordnet werden, wobei je 1 Relais für Sammelstörungen und für akustische Warnung (Hupe) zu verwenden ist. Die anderen Relais stehen für Steuerausgänge zur Verfügung. Folgende Kombinationen sind u. a. möglich:

- 1 Alarmschwelle, 6 Messfühler, 4 Alarmgruppen
- 2 Alarmschwellen, 6 Messfühler, 2 Alarmgruppen
- 3 Alarmschwellen, 6 Messfühler, 1 Alarmgruppe

Die Gaswarnstation verfügt über eine rollierende Anzeige und drei Bedienebenen:

1. Messebene: Anzeige von Messwerten, Störungen, Alarme
2. Parameterebene: Anzeige von Messbereichen, Grenzwerten, Alarmgruppen
3. Serviceebene: Abfrage von Grenzwerten, Relais-Funktionskontrolle, Neuparametrierung (z. B. Einstellung Alarmgruppen, Grenzwerte usw.)

GW-SK 6.1 zeigt abwechselnd die Konzentration jeder Messstelle an. Überschreitet ein Messfühler die Alarmstufe 1 oder 2, erfolgt optischer Alarm und das Alarmrelais wird aktiviert. Bei Unterschreitung der Alarmstufe wird der Alarm automatisch zurückgenommen. GW-SK 6.1 kann auch so programmiert werden, dass Alarmstufe 2 bis zum manuellen Reset gespeichert bleibt. Abhängig von der Programmierung wird ebenfalls bei Überschreitung einer Alarmstufe das Relais für die Hupe aktiviert. Der Stopp-Betrieb erlaubt die permanente Anzeige der Konzentrationswerte einer bestimmten Messstelle. GW-SK 6.1 ist selbstüberwachend (Kabelbruch, Kurzschluss und Netzausfall) und zeigt Störungen mit LED und Störmelderelais an. Zusätzlich erscheint im Display „E“. Test der Alarmgabe ohne Prüfgas möglich.

Technische Daten Sensoreingänge

4–20 mA
Max. sechs Gassensoren anschließbar
RS 232-Schnittstelle für Konfiguration

Alarmschwellen

Max. 4, frei einstellbar Speichernd oder nicht Speichernd

Schaltausgänge

6 potenzialfreie Relaiskontakte

Bedienelemente

Tastatur für Alarm- und Hupenreset, Veränderung, Menüauswahl, Bestätigung

Anzeige

Digitalanzeige für Konzentrationswerte, Menü LEDs für:

- Alarm und Störung von jeder Messstelle
- Betriebsbereitschaft, Hupe und angezeigte Messstelle

Versorgungsspannung: 24 V DC, $\pm 5\%$

Leistungsaufnahme: 24 V max. 30 W, ohne Messsysteme ca. 3 W

Elektrische Anschlüsse

35-polige Schraubklemmen

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -10/+40 °C

Gehäuse

Normschienengehäuse (DIN 43880)
auf 35 mm DIN Schienen aufrastbar
B x H x T: 105 x 71 x 90 mm
Gewicht: 650 g
Schutzart IP 20 (EN 60529)

Option

Serielle Schnittstelle, Datenlogger, Notstrommodul

RK: H; PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
GW-SK 6.1	61163	
Optionen		
Netzteil NTE 24 SK für AC 230 V-Betrieb	69114	
Notstromversorgung NSV, 24 V-Betrieb	69115	
Datenlogger		auf Anfrage

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Passende Gassensoren (Baureihe 400–800) s. Seite 343–345.