

GMA81 / GMA81 A

Gasmesscomputer für die Wandmontage



Die GMA81 ist der kompakte Gasmesscomputer für die Wandmontage. Die GMA81 A verfügt zusätzlich über eine helle Blitzlampe und eine Hupe für die Alarmierung.

Zusammen mit den Transmitter der GfG stellt der neue Gasmesscomputer eine stationäre Gasüberwachung für über 100 verschiedene brennbare und toxische Gase sowie Sauerstoff sicher. Dabei kann GMA81 flexibel auf die jeweilige Messaufgabe eingerichtet werden.

Neben der Auswahl des Gases und des Konzentrationsbereiches lassen sich die drei Alarmschwellen beliebig innerhalb des Messbereichs einstellen.

Jede GMA besitzt zur Alarm- und Störungsweiterleitung 4 potentialfreie Relais, die individuell als Öffner oder Schließer bzw. auf Arbeits- oder Ruhestrom geschaltet werden können.

Die 3-stellige Digitalanzeige sorgt für eine ständige Kontrollmöglichkeit der Gaskonzentration. Per Tastendruck werden Messbereich, Gasart und Messeinheit angezeigt. Nullpunkteinstellung und Kalibrierung erfolgen einfach menügeführt über Drucktasten, d.h. die mühevollen Feinarbeit mit störanfälligen Potentiometer gehört ein für allemal der Vergangenheit an. Über einen analogen 4-20 mA Ausgang lassen sich mit dem normierten Messsignal weitere Anzeigergeräte oder Schreiber bedienen.

- Gasmesscomputer für alle GfG-Transmitter
- Flexibel konfigurierbar
- Robustes Gehäuse für Wandmontage
- Maße: 130 x 185 x 95 mm (BxHxT)
- Mit oder ohne integrierten Alarmgeber
- Schutzart IP 54
- Klemmen frontseitig leicht zugänglich

Technische Daten

Messgas

je nach Transmitter: brennbare und toxische Gase/Dämpfe, Sauerstoff.

Messbereich

je nach Messaufgabe, ppm, %UEG, Vol%

Stromversorgung

230 V / 24 V DC

Eingangssignal

0,2 .. 1 mA / 4 .. 20 mA

Alarme

3 Grenzwertalarme, im Messbereich frei einstellbar.

Alarmfunktionen

Über-, unterschreitend
Selbsthaltend, nicht selbsthaltend
Quittierbar, nicht quittierbar
Hysterese einstellbar

Relaisausgänge

4 potentialfreie Relaisausgänge für Alarm und Störung, Öffner, Schließer, Wechselkontakte. Belastung: 1000 VA, 5A

Anzeige

3-stellige LED-Anzeige für linearisierte Messwerte, Service
1 LED grün - Betriebsbereitschaft
1 LED gelb - Störung
3 LEDs rot - Alarm

Ausgangssignal

Linearisiertes Messsignal 4 .. 20 mA

Kalibrierfunktionen

Automatischer Nullpunkt, Kalibrierung mit Messwertspeicher.

Gehäuse

130 x 185 x 95 mm (BxHxT)
IP 54, Spritzwassergeschützt

EG-Baumusterprüfbescheinigung

BVS 03 ATEX G 006 X
PfG-Nr. 41300600

ATEX-Zulassung

⊕ II (2)G

Bestellangaben

GMA 81 2081001
GMA 81 A 2081002

Zubehör:

Signalhupe 2000246
Kleinsirene 2000252
Blitzleuchte 2000226
Drehspiegel 2000230