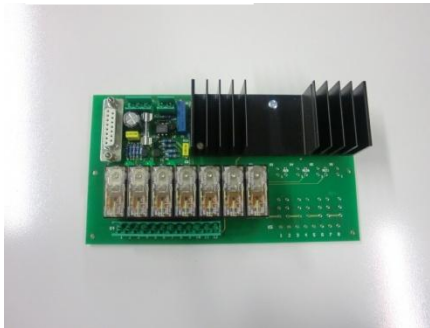


AUSWERTEGERÄTE FÜR CO-WARNANLAGEN

Anzeigegerät:



Relaiskarte:



• BESCHREIBUNG

Kohlenmonoxidmess-, Anzeige- und Auswertegerät zur Messung und Überwachung des Kohlenmonoxidanteiles der Umgebungsluft mittels 1-4 Messfühler.

Umwandlung und Anzeige des 4-20 mA- Analogsignals der CO-Messfühler FRFCO mittels 7-Segmentanzeige, ablesbar in ppm (parts per million= $1\text{cm}^3/\text{m}^3$) CO. Messbereich: 0-300 ppm CO mit Anzeige über das oben angeführtes 3-stelliges Display. Die Messung der einzelnen Fühler erfolgt permanent. Digital einstellbare Parameter: (Einstellung erfolgt über 4 Tasten an der Frontplatte)

- Fühleranzahl
- Schwellwerte
- Ventilatornachlaufzeit

Anzeigen:

- höchster aktueller Messwert inkl. Fühlernummer (über die Tasten können auch die anderen Fühler abgefragt werden)
- Schwellwertzuordnung
- Ausgangsmeldung

Die Schwellwerte werden durch eine angeschlossene Relaiskarte logisch verarbeitet.

(Lüftungssteuerung, Warnschilder, Signalhupen und Hupenquittierung)

Die Messleitungen der FRFCO-Messfühler werden auf Fühlerleitungsbruch und Kurzschluss permanent überwacht.

• DESCRIPTION

Carbon monoxide measurement-, display- and reader for measurement and control of the carbon monoxide share in the ambient air by dint of 1-4 measuring sensors.

The transformation and display of the 4 – 20mA- analog signal about the measuring sensors FRFCO by dint of a 7 segment display, is readable in ppm (parts per million= $1\text{cm}^3/\text{m}^3$) CO. 0 – 300 ppm CO with a display over the expressed 3- digit display. The measurement of the individual sensors is permanently obtained. Digital adjustable parameter:

- Sensor count
- Threshold
- Ventilation stopping time

Displays:

- Highest current reading and sensor number. (the other sensors can be selected with the buttons)
- Alarm assignment
- status of digital outputs

The threshold values are processed in a relay card. (Ventilation controls, warning signs, horns and canceling of the horn)

The measurement leads of the sensors are continuously monitored for open circuit and short circuit.

- **TECHNISCHE DATEN**

ANZEIGEGERÄT

Typ	FRMG1	FRMG3
Breite (mm)	96	96
Höhe (mm)	48	48
Gewicht (g)	280	280
Versorgungsspannung	24V DC über Relaiskarte	24V DC über Relaiskarte

RELAISKARTE

Typ	FRMG1	FRMG3
Breite (mm)	165	165
Höhe (mm)	92	92
Gewicht (g)	400	400
Versorgungsspannung	24V DC	24V DC

- **TECHNICAL SPECIFICATION**

DISPLAY UNIT

Type	FRMG1	FRMG3
width (mm)	96	96
height (mm)	48	48
weight (g)	280	280
Supply voltage	24V DC over evaluation unit	24V DC over evaluation unit

EVALUATION UNIT

Type	FRMG1	FRMG3
width (mm)	165	165
height (mm)	92	92
weight (g)	400	400
Supply voltage	24V DC	24V DC