

Ausschreibungstext für CO/NO Ueberwachungsanlagen

CO/NO-Steuer-/Überwachungsanlage GfG/GMA 160 für Schnappschienenbefestigung oder mit Wandaufbaugeschäse, gemäss SWKI-Richtlinien und Prüfbescheinigung des Eidg. Amtes für Messwesen, Wabern (Prüfnorm SN 546 90-1). Diesen Richtlinien entsprechend muss eine CO/NO-Messanlage die Anzeige der Messwerte digital in ppm von jedem einzelnen Fühlers sowie eine abrufbare Anzeige der Einstellwerte aufweisen. Es muss ersichtlich sein welcher Grenzwert-/Betriebszustand momentan in Funktion ist. Die CO/NO Messung entspricht den Europäischen Normen.

Gemäss Offerte No.
zu beziehen bei GfG AG
Im Gassacher 6
8122 Binz
Tel. 01 982 12 90
Fax 01 982 12 91

1. **0160**
GfG -GMA 160 Gascontroller
Mikroprozessorgesteuerter Controller
für die Überwachung von CO (Kohlenmonoxid)
Gerät als kompakte Einheit für Schnappschienenbefestigung
Messbereiche 0...300 ppm CO, 0-20 ppm NO
Digitalanzeige (LED)
Grenzwertkontakte I,II,III, (frei einstellbar)
Controller für 2x 1-/2-/ oder 3-stufige Lüftungssteuerung
8 potentialfreie Ausgangskontakte Warneinrichtung
potentialfreier Ausgangskontakte Sammelalarm
Sensorüberwachung (potentialfreier Kontakt), Technische Störung
Kontakteingang für Brandmeldung von extern (Abschaltung)
Betriebszustandsabfrage über Digitalanzeige
Spannung 24VDC oder 230 VAC +/- 10%, 50 Hz
Anzugs- und Abfallverzögerung der Lüftungsstufen sowie der
Alarmausgänge einstellbar
Option: Schnittstellenausgang, Messwertausgänge 2 x 4...20mA
oder 0..10 Volt für Ansteuerung von Frequenzumformer
Mittelwertbildung über Messfühler in Abhängigkeit der
Zeiteinheit (normal 30 min.)
CE-Europannorm geprüft

2. **0220.DS**

..... **Fernmesskopf GfG GMA 0220.DS**
Messbereiche: 0...300 ppm CO
0... 20 ppm NO
Messprinzip: Chemische Messzelle
Gaszufuhr: Diffusion
Speisung: 24 VDC
Kabelquerschnitt 4x1,000mm² abgeschirmt

3. WL4
..... **Wandleuchte mit Leuchtschrift**
mit Blinkautomatik, eingebauter Sirene
ohne Notstromversorgung
Abmessungen 930x120, Höhe 130 mm

4. BL4
..... **Balkenleuchte mit Leuchtschrift**
für Deckenmontage, mit zweiseitiger Leuchtschrift
Blinkautomatik, eingebauter Sirene
ohne Notstromversorgung
Abmessungen 955x160, Höhe 130 mm

5. 0IN.D
..... **Inbetriebnahme, Eineichen und Instruktion auf Objekt**
inkl. CO/NO-spezifisches Anschlussschema

6. S61502
..... **Steuerschrank**
kompletter Steuerschrank für Lüftungssteuerung Garage
mit eingebauter CO/NO-Steuerung
Schützen für ...stufigen Abluftventilator
Schützen fürstufige Zuluftventilator
Kontakte für Differenzdruckwächter
Kontakte für Filterwächter
Kontakte für Klappen auf/zu
Brandfallsteuerung
Revisionsschalteranschluss
je Ventilator Hand- Null-Automatikschalter
Signalisation Betrieb/Störung
Schaltuhr für periodische Lüftung
Schema 3-fach

Installationsvorschriften bauseits durch den Elektroinstallateur:
- Verbindungsleitungen zu den Messfühlern 4x1.00 mm², abgeschirmt
- Verbindungsleitungen zu den Alarmleuchten 3x1.5 mm
- Montage und anschliessen der Messfühler 1.5..1.9 m ab Boden
- Montage, anschliessen und Funktionskontrolle der Steuereinheit