

Beschreibung : Gaswarnzentrale zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff. Grafikdisplay. 3 Alarmschwellen pro Kanal. 24 frei konfigurierbare Relais. 8 Analogausgänge.

Funktionsmerkmale

- Transmitteranzahl : 1 bis 8 (4-20 mA/RS 485)
- Signalauswertung : Mikrocontroller mit A/D-Wandler
- Alarm-/Störungs-/Anzeige :
 - Beleuchtetes Grafikdisplay (240 x 64) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen
 - 24 (3 x 8) rote LEDs zur Alarmanzeige
 - LEDs zur Anzeige von Kanalstörung (8 x gelb), Kanalbetrieb (8 x grün), Störung Zentrale (1 x gelb), Servicemodus (1 x gelb)
- Alarmschwellen : 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal, Selbsthaltung konfigurierbar
- Relais, potentialfrei :
 - 24 Wechsler 230 V / 5 A (Gesamtschaltstrom: max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen 1 bis 3 und Störung
 - 2 Wechsler 230 V / 5 A für Wartungsmodus und Gerätestörung
- Zusatzfunktionen :
 - RS 232/RS 485-Schnittstelle für Kommunikation mit externer Peripherie (PC oder PLT-System)
 - Schlüsselschalterfunktion (Wartungsmodus)
 - Hupenreset
 - Neuwertalarmierung
 - 4 Digitaleingänge, potentialfrei
 - 8 Analogausgänge 4-20 mA / 0-5 V / 0-10 V, potentialfrei
- Einsatztemperatur : -10 °C bis +40 °C

Mechanische Daten

- Abmessungen : 234 mm x 300 mm x 160 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
- Montage : Wandaufbau
- Werkstoff : Gehäuse ABS
- Schutzart : IP 54
- Lagertemperatur : -25 °C bis +60 °C

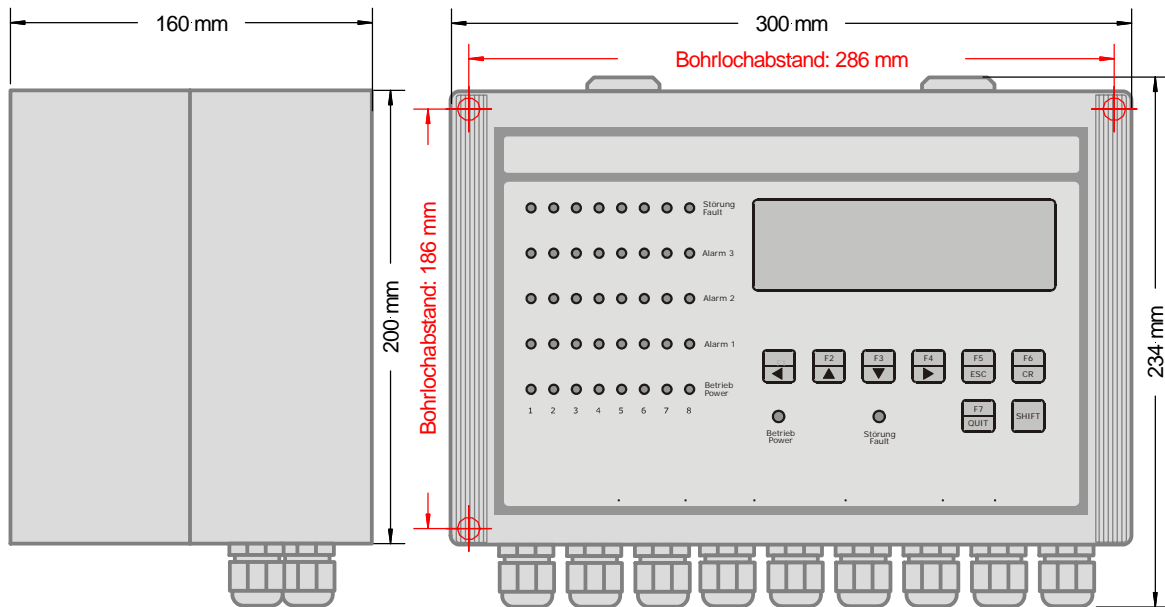
Elektrische Daten

- Versorgungsspannung : 24 V DC
- Strom-/Leistungsaufnahme : Max. 2 A / 45 W
- Kabeleinführung :
 - 1 Stk. M20 x 1,5 (Kabeldurchmesser 7-13 mm)
 - 15 Stk. M16 x 1,5 (Kabeldurchmesser 5-10 mm)

Konformität

- EG-Richtlinien : CE II (3)G
94/9/EG (ATEX), 89/336/EG (EMV), 73/23/EG (LVD)
- Messfunktion : Ausgelegt nach
 - DIN EN 61779-1 mit DIN EN 61779-4
 - DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3
 - DIN EN 50104

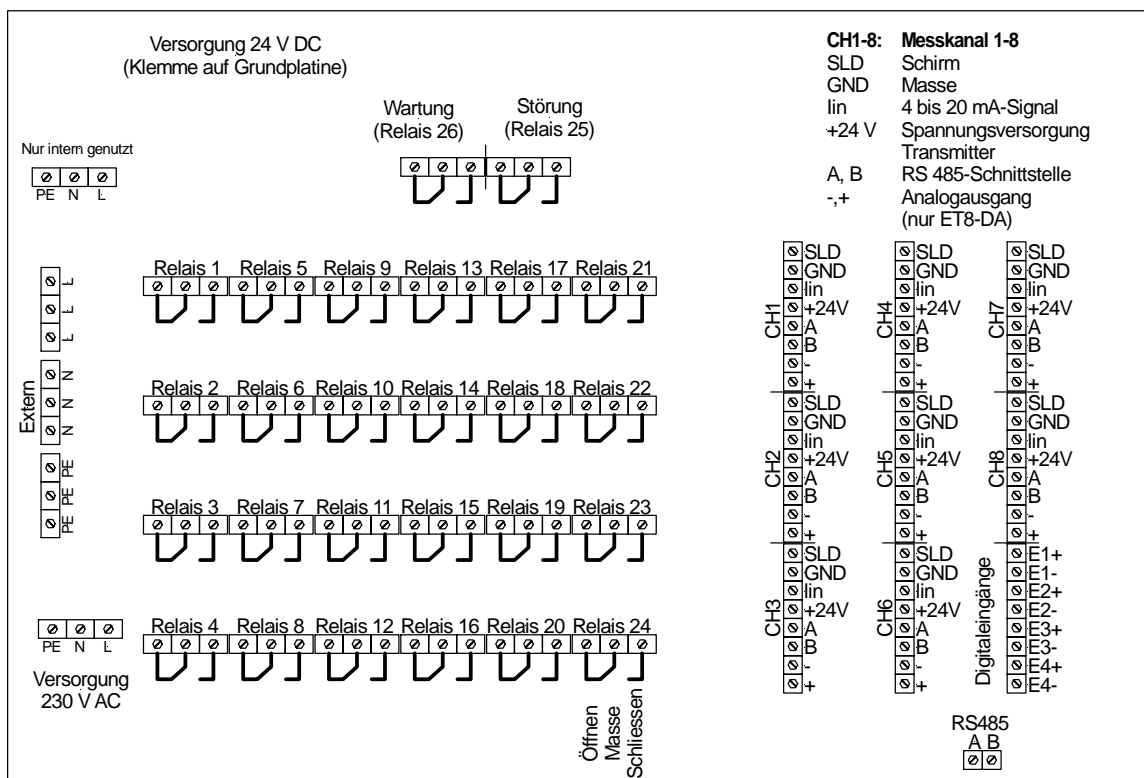
Maßzeichnung



Montagehinweise

- Die Lage der für die Wandmontage erforderlichen Bohrungen ist in der Maßzeichnung rot dargestellt.
- Gehäusedurchführungen für Befestigungsschrauben: d= 4,5 mm
- Zur Durchführung von Installations- und Wartungsarbeiten kann das Gehäuse geöffnet werden und der Deckel nach oben geschwenkt werden. Ausreichenden Freiraum vorsehen.

Klemmenplan



Dieses Datenblatt ist gleichzeitig typenspezifische Ergänzung

(Technische Änderungen vorbehalten)