

**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

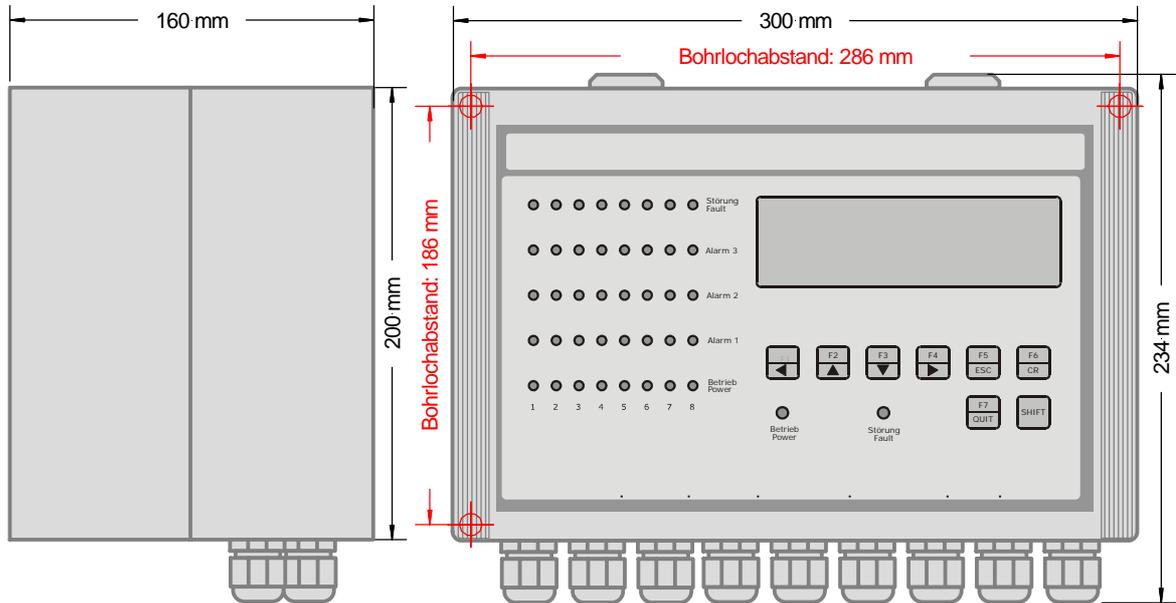
#### **Elektrische Daten**

- Versorgungsspannung** : 230 V (85...264 V AC, 47...440 Hz oder 120...340 V DC)
- Strom-/Leistungsaufnahme** : Max. 0,2 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/EWG (EMV), 73/23/EWG (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

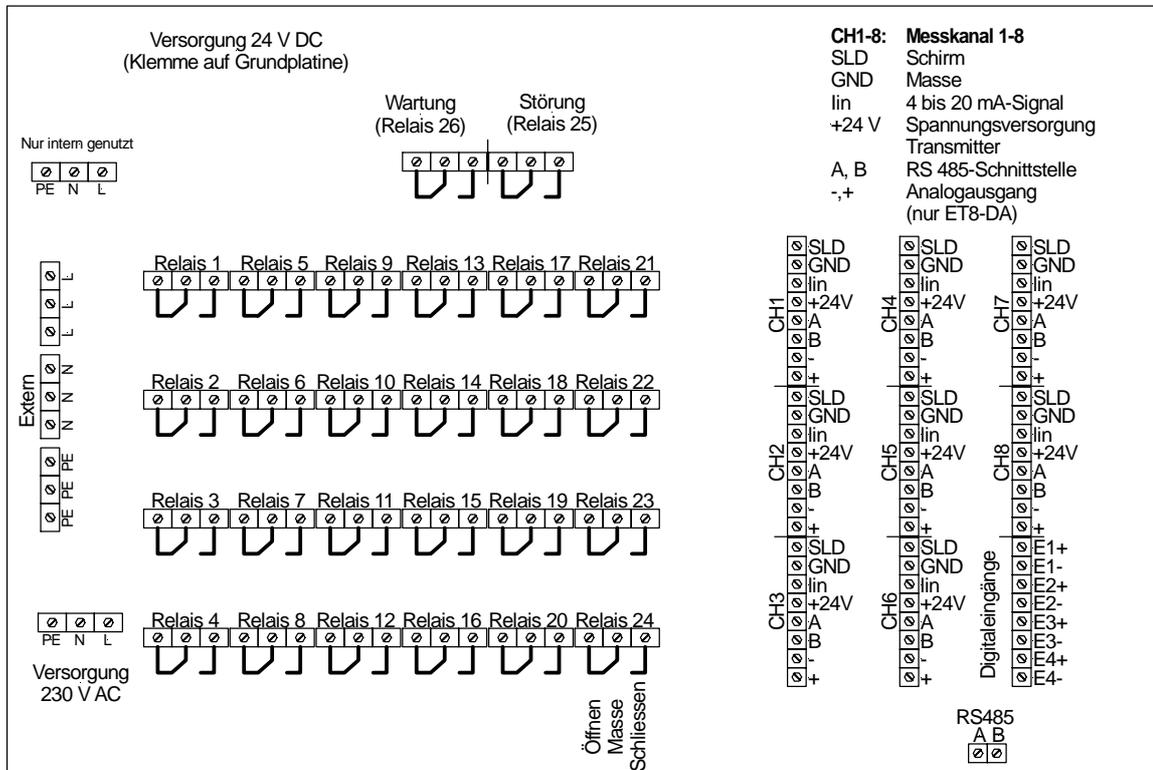
**Maßzeichnung**



**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)