

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 364 mm x ca. 160 mm (Höhe x Breite x Tiefe)  
 Montage : Schalttafeleinbau  
 Werkstoff : Frontdeckel: Polystrol mit umlaufender Doppeldichtung  
 Schutzart : IP 54 (zur Frontfläche)  
 Lagertemperatur : -25 °C bis +60 °C

#### **Elektrische Daten**

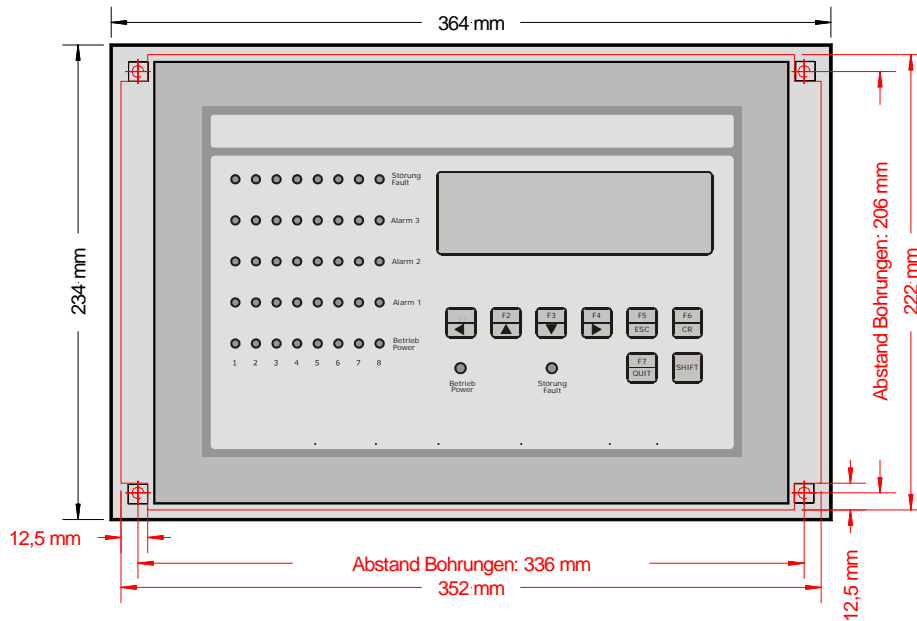
Versorgungsspannung : 230 V (85...264 V AC, 47...440 Hz oder 120...340 V DC)  
 Strom-/Leistungsaufnahme : Max. 0,2 A / 45 W

#### **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

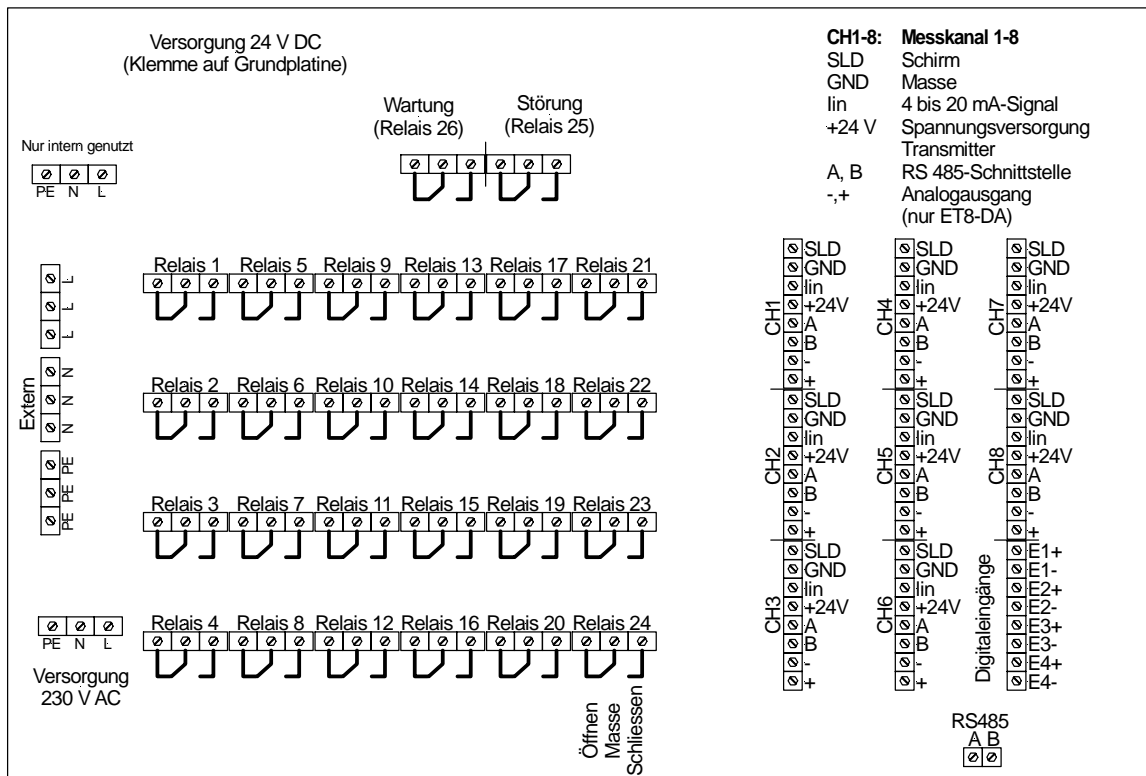
**Maßzeichnung**



**Montagehinweise**

- Die Abmessungen des Schalttafelabschnittes und die Lage der erforderlichen Bohrungen sind in der Maßzeichnung rot dargestellt.
- Gehäusedurchführungen für Befestigungsschrauben: d = 3 mm

**Klemmenplan**



Dieses Datenblatt ist gleichzeitig typenspezifische Ergänzung

(Technische Änderungen vorbehalten)