



**Beschreibung** : Gaswarnzentrale zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff. Grafikdisplay. 3 Alarmschwellen pro Kanal. 48 frei konfigurierbare Relais.

#### **Funktionsmerkmale**

**Transmitteranzahl** : 1 bis 16 (4-20 mA/RS 485)  
**Signalauswertung** : Mikrocontroller mit A/D-Wandler (2 Einheiten a' 8 Transmitter)  
**Alarm-/Störungs-/Anzeige:** :
 

- 2 beleuchtete Grafikdisplays (240 x 64) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen
- 48 (3 x 16) rote LEDs zur Alarmanzeige
- LEDs zur Anzeige von Kanalstörung (16 x gelb), Kanalbetrieb (16 x grün), Störung Zentrale (2 x gelb), Servicemode (2 x gelb)

**Alarmschwellen** : 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal, Selbsthaltung konfigurierbar  
**Relais, potentialfrei** :
 

- 48 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
- 8 Digitaleingänge, potentialfrei

**Einsatztemperatur** : -10 °C bis +40 °C

#### **Mechanische Daten**

**Abmessungen** : 800 mm x 660 mm x 395 mm (Höhe x Breite x Tiefe)  
**Montage** : Wandaufbaugeschäft mit Tür, Türdichtung eingeschäumt, 2 Doppelbartverschlüsse  
**Werkstoff** :
 

- Gehäuse: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7032 Struktur
- Türeingbauten: Polystyrol mit umlaufender Doppeldichtung

**Schutzart** : IP 54 (Ausnahme: Belüftungsöffnungen an den Gehäuseseiten)  
**Lagertemperatur** : -25 °C bis +60 °C

#### **Elektrische Daten**

**Versorgungsspannung** : 24 V DC  
**Strom-/Leistungsaufnahme** : Max. 5 A / 120 W  
**Kabeleinführung** :
 

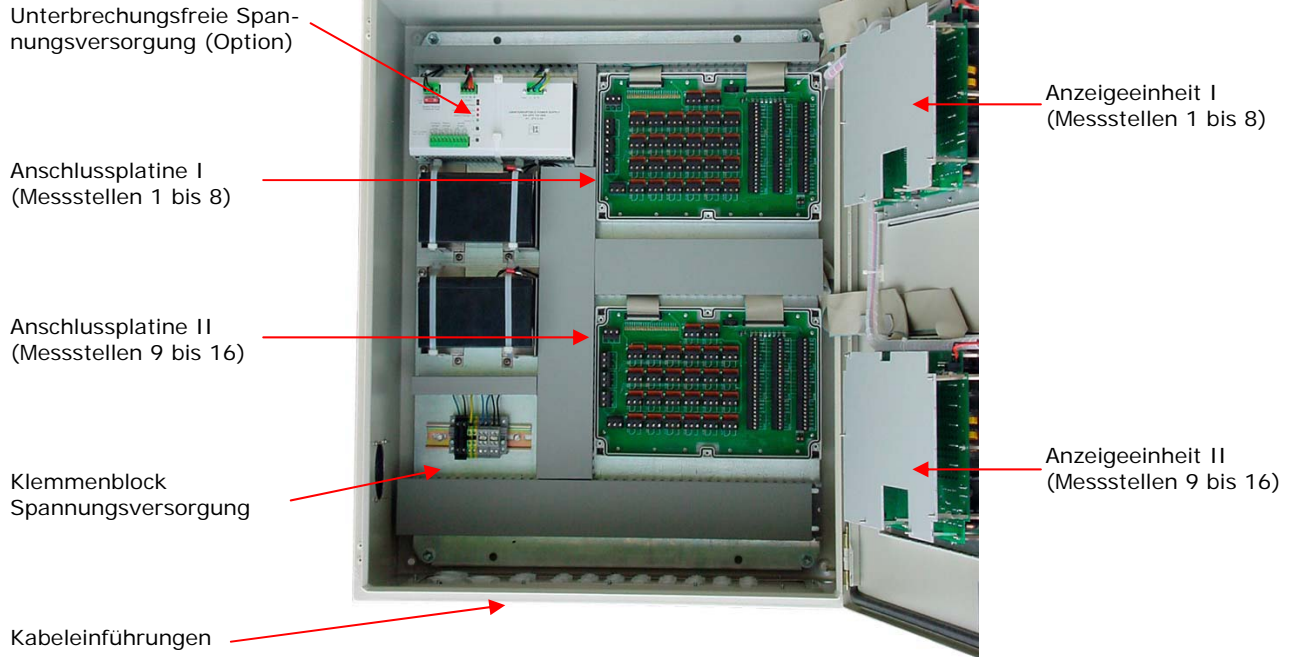
- 3 Stk. M32 x 1,5 (Kabeldurchmesser 15-21 mm)
- 3 Stk. M20 x 1,5 (Kabeldurchmesser 7-13 mm)
- 24 Stk. M16 x 1,5 (Kabeldurchmesser 5-10 mm)

#### **Konformität**

**EG-Richtlinien** : CE II (3)G  
 94/9/EG (ATEX), 89/336/EGW (EMV), 73/23/EGW (LVD)  
**Messfunktion** : Ausgelegt nach
 

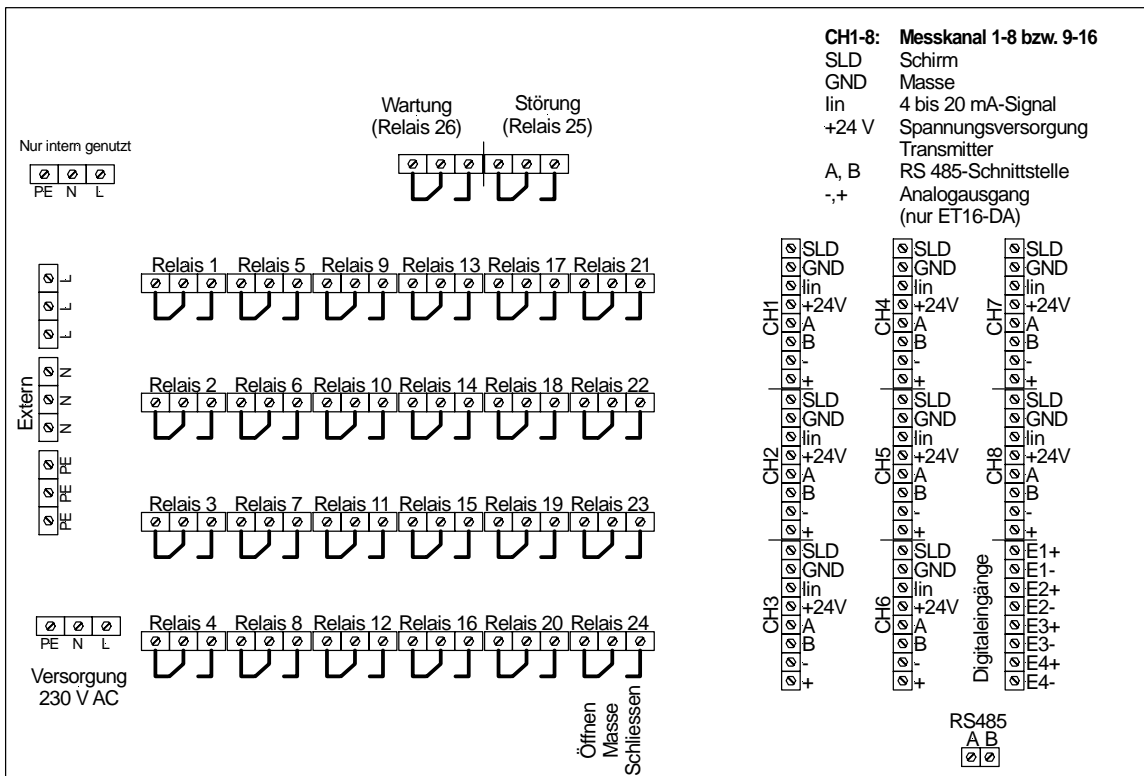
- DIN EN 61779-1 mit DIN EN 61779-4
- DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3
- DIN EN 50104

**Innenansicht**



**Klemmenplan**

Anschlussplatine I bzw. II



Dieses Datenblatt ist gleichzeitig typenspezifische Ergänzung

(Technische Änderungen vorbehalten)