



**Beschreibung** : Gaswarnzentrale zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff. Rauchmelder-Option. Grafikdisplay. 3 Alarmschwellen pro Kanal. 12 frei konfigurierbare Relais. 4 Analogausgänge

#### **Funktionsmerkmale**

**Transmitteranzahl** : 1 bis 4 (4-20 mA / RS 485)  
**Signalauswertung** : Mikrocontroller mit A/D-Wandler  
**Alarm-/Störungs-/Anzeige** :
 

- Beleuchtetes Grafikdisplay (160 x 80) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen
- 12 (3 x 4) rote LEDs zur Alarmanzeige
- LEDs zur Anzeige von Kanalstörung (4 x gelb), Kanalbetrieb (4 x grün), Betrieb (1 x grün), Störung Zentrale (1 x gelb)

**Alarmschwellen** : 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal (aufsteigend, absteigend oder Fensterüberwachung), Selbsthaltung konfigurierbar  
**Relais, potentialfrei** :
 

- 12 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
- 4 Analogausgänge 4-20 mA, potentialfrei

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

#### **Mechanische Daten**

**Abmessungen** : 194 mm x 240 mm x 120 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** :
 

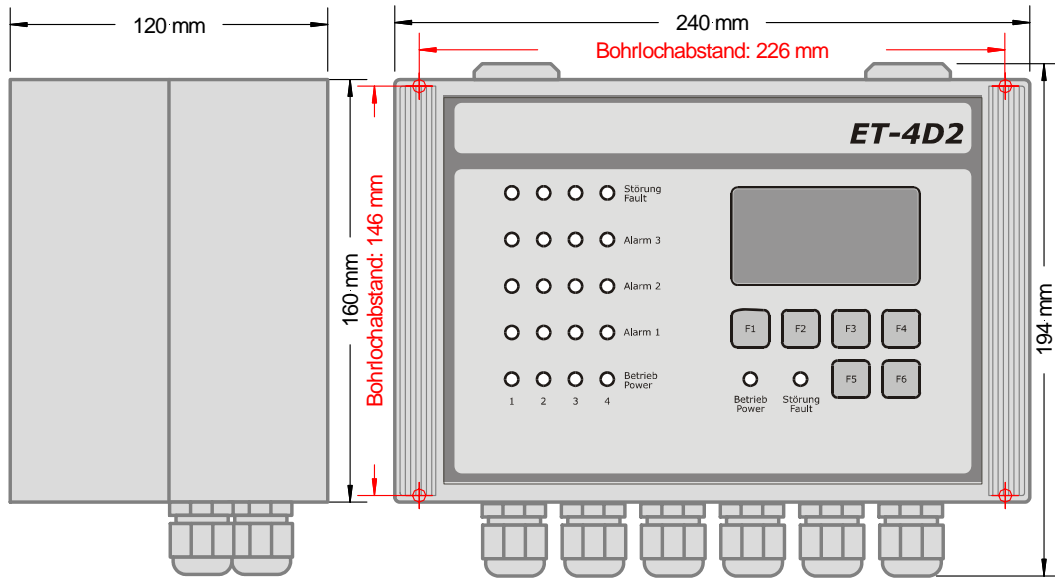
- 1 Stk. M20 x 1,5 (Kabeldurchmesser 7-13 mm)
- 10 Stk. M16 x 1,5 (Kabeldurchmesser 5-10 mm)

#### **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

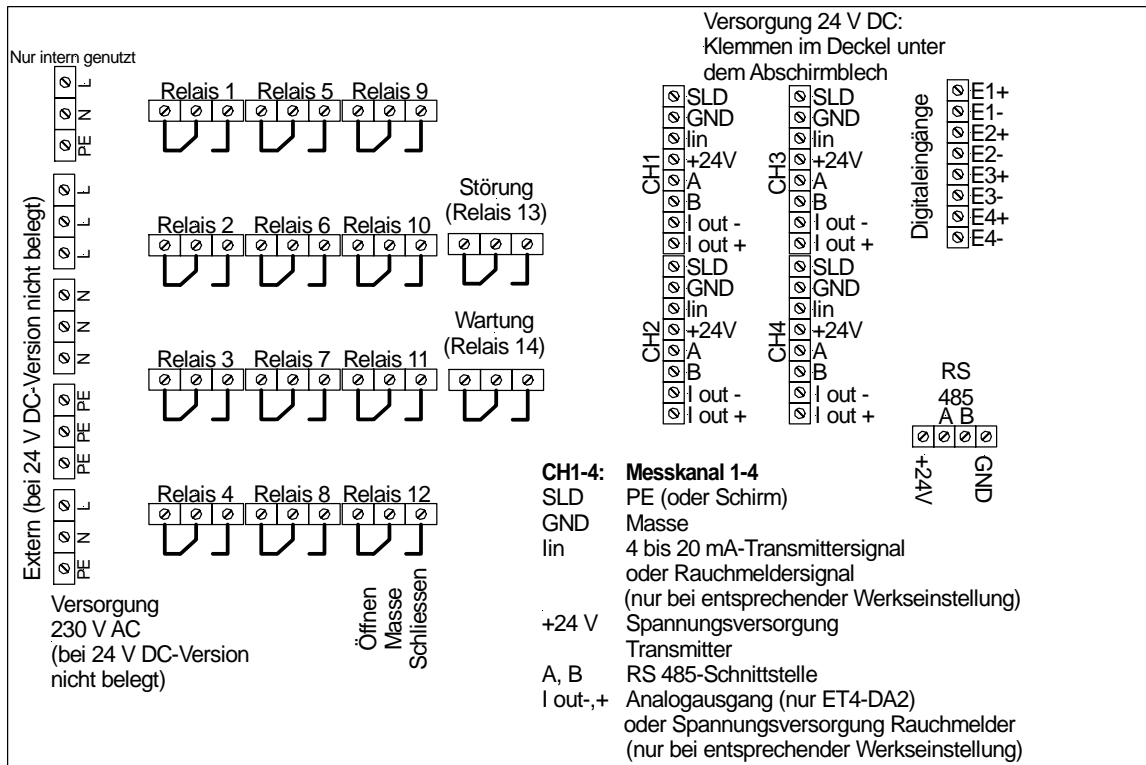
**Maßzeichnung**



**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 zur Betriebsanleitung *Gaswarnzentrale Serie ET-4D2*

(Technische Änderungen vorbehalten)