



(Das Foto zeigt die Version im Wandaufbauehäuse)

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

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

#### **Mechanische Daten**

- Abmessungen** : 196 mm x 296 mm x ca. 120 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
- Montage** : Schalttafeleinbau, Anschlussklemmenbox abgesetzt zur Montage im Schaltschrank (Kabel: 1,8 m)
- Werkstoff** : Frontdeckel: Polystyrol mit umlaufender Doppeldichtung
- Schutzart** : IP 54 (zur Frontfläche)
- Lagertemperatur** : -25 °C bis +60 °C

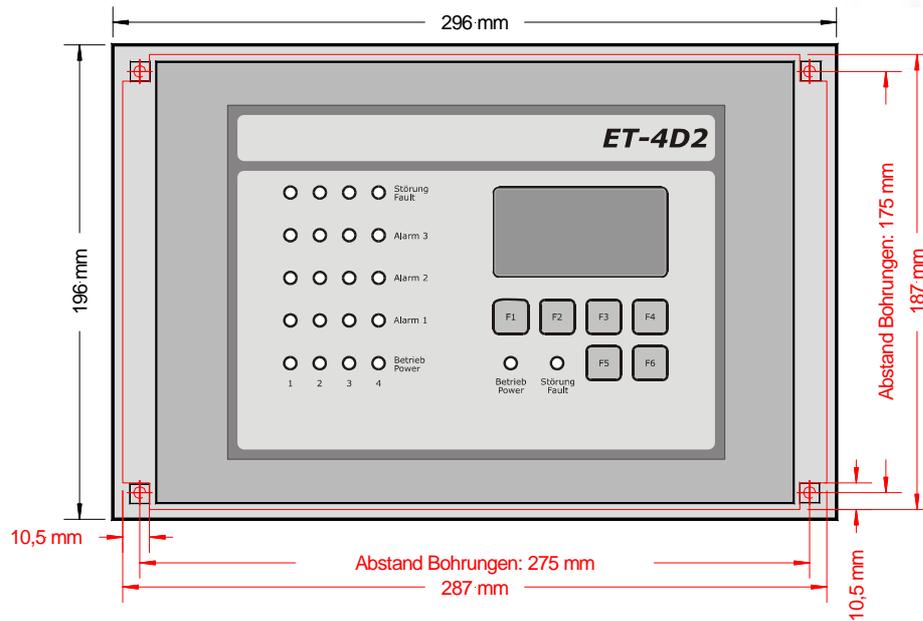
#### **Elektrische Daten**

- 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

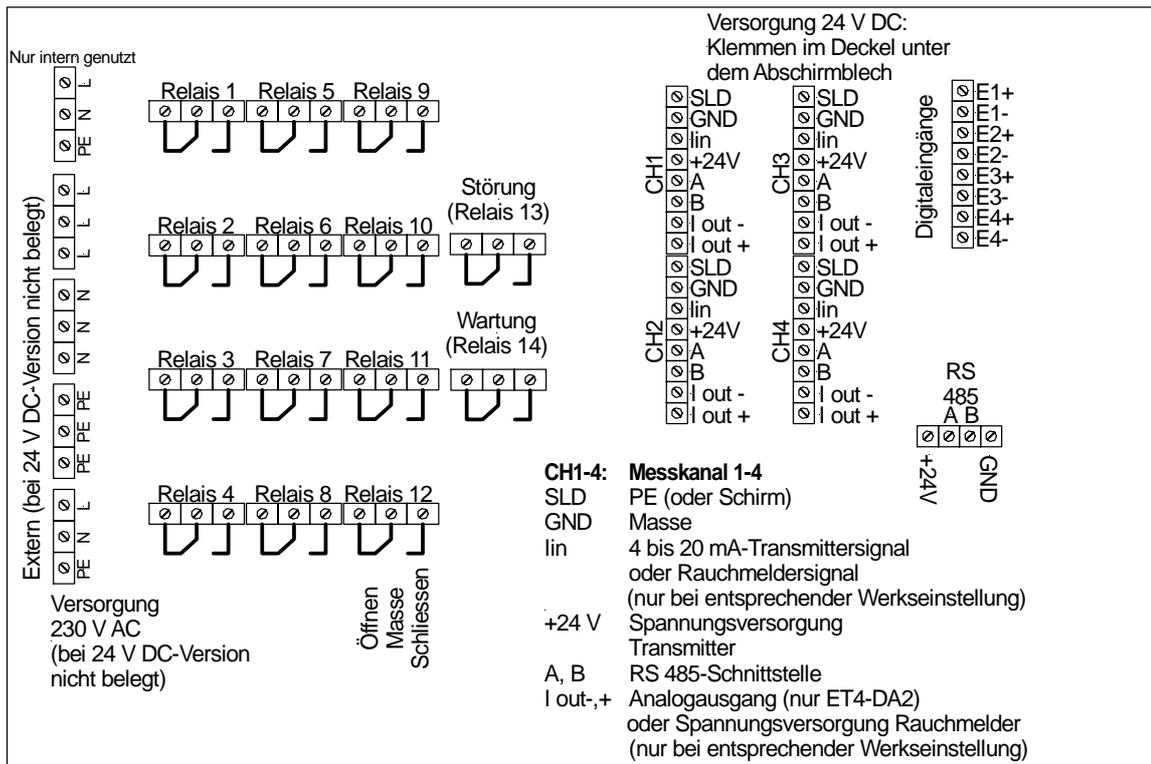
**Maßzeichnung**



**Montagehinweise**

- Die Abmessungen des Schalttafelausschnittes und die Lage der erforderlichen Bohrungen sind in der Maßzeichnung rot dargestellt.
- Gehäusedurchführungen für Befestigungsschrauben: d= 3 mm
- Anschlussklemmenbox: 60 mm x 240 mm x 160 mm (H x B x T)

**Klemmenplan**



Dieses Datenblatt ist gleichzeitig typenspezifische Ergänzung zur Betriebsanleitung *Gaswarnzentrale Serie ET-4D2*

(Technische Änderungen vorbehalten)