



(Das Foto zeigt die Version im Wandaufbaugeschäft)

**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

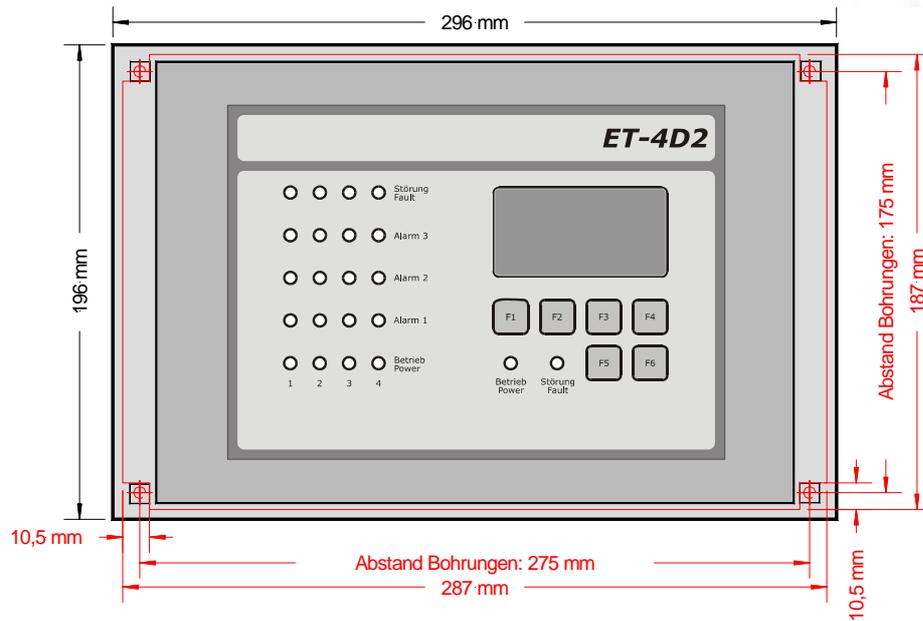
### Elektrische Daten

- Versorgungsspannung : 24 V DC
- Strom-/Leistungsaufnahme : Max. 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

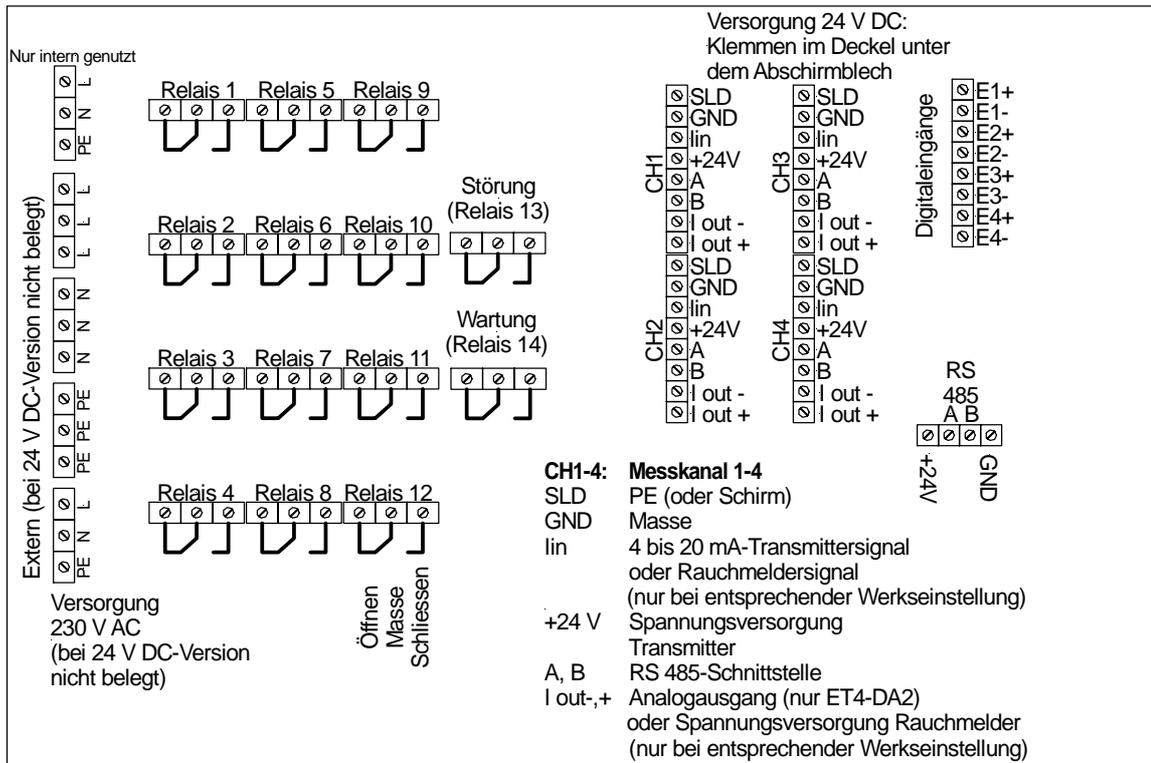
**Maßzeichnung**



**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)