

# Typ 4/125

## Pt100

### Messumformer für Widerstandstemperaturmessfühler



#### Produktmerkmale

- 2-, 3- oder 4-Ltr. Pt100 Messumformer
- Montage auf DIN-Schiene
- Steckbare Anschlussklemmen
- Kurzschlussfester Ausgang
- EMV nach EN 61326 bzw. NE21
- EEx ia/ib zugelassen
- Off-line programmierbar (ohne Hilfsenergie)
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Hilfsenergie

#### Technische Daten:

Messbereich	-200 °C ... 850 °C, kleinste Spanne 20 Ω
Ausgang	4 ... 20 mA
Bruchüberwachung (LFD)	Ausgang wählbar 0, > 100 %, eingefroren
Bürde	< 750 Ω
Leitungswiderstand	< 50 Ω
Linearität	< 0.1 %
Temperatureinfluss	< 0.1 % / 10 K
Ansprechzeit	< 150 ... 350 ms je nach Messmodus
Hilfsenergie	20.4 - 30 V DC (< 1.5 W)
Gewicht	160 g
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Relative Feuchte	< 95 %, keine Betauung

#### Explosionsschutz:

Zündschutzart	II (1) GD [EEx ia/ib] IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 97 ATEX 1165
Sicherheitstechnische Grenzwerte	U <sub>o</sub> = 2,7 V, I <sub>o</sub> = 11 mA, P <sub>o</sub> = 21 mW

#### Bestellangaben

Typ	Ex-Schutz	Bestell-Nr.
4/125	ia/ib	GHG 131 3100 L 0006
4/125	-	GHG 131 3000 L 0006

#### Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Konfigurierkabel	GHG 139 0028 C 0000

