

# Typ 4/127

## Messumformer für Thermoelemente



### Produktmerkmale

- Messumformer für alle Thermoelemente
- mV Eingang
- Montage auf DIN - Schiene
- Steckbare Anschlussklemmen
- Kurzschlussfester Ausgang
- EEx ia/ib zugelassen
- Off-line programmierbar über PC (parallele Schnittstelle)
- 3 Wege Trennung
- EMV nach EN 61326 bzw. NE21

### Technische Daten:

Messbereich mV	-75 mV .... + 75 mV (kleinste Spanne 5 mV für 0.1 %)
Thermoelemente DIN / IEC 43710	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U und Pallaplat
Vergleichsstellenkompensation	intern oder extern
Ausgang	4 - 20 mA
Bürde	< 750 Ω
Bruchüberwachung (LFD)	Ausgang wählbar 0, > 100 %,eingefroren
Leitungsbrucherkennung	> 1 k Ω
Linearität	< 0.1 %
Temperatureinfluss	< 0.1 % / 10 K
Ansprechzeit	< 150 ... 600 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] IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 97 ATEX 1165
Sicherheitstechnische Grenzwerte	Uo=1,8 V, Io= 22 mA, Po = 32 mW, R = 495 Ω Kennlinie: trapezförmig

### Bestellangaben

Typ	Ex-Schutz	Bestell-Nr.
4/127	ia/ib	GHG 131 3100 M 0006
4/127	-	GHG 131 3000 M 0006

### Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Konfigurierkabel	GHG 139 0028 C 0000

