

# Passiver DC-Signaltrenner

## SINEAX 2I1, EURAX 2I1

### ohne Hilfsenergie-Anschluss

- Galvanische Trennung des Mess-Speise-Kreises 0...20 mA eines 2-Drahtmessumformers
- Kein Hilfsenergie-Anschluss
- Eingang oder Ausgang eigensicher

Zündschutzart



II (1) G bzw. II (2) G

[EEx ia] IIC bzw. [EEx ib] IIC

### Zulassungen

Bauformen	
Gehäuse N	PTB 98 ATEX 2176
Steck-Einschub	PTB 98 ATEX 2177X *)



SINEAX 84-2I1-1. im Gehäuse N  
1 Kanal

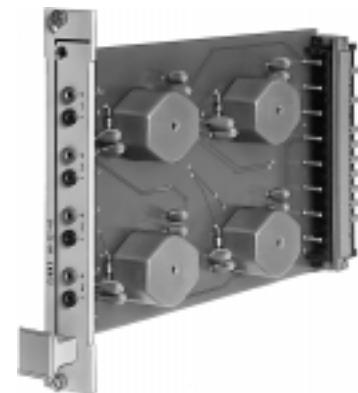
### Ausgang EEx ia

$U_o = 12,6 \text{ V}$   
 $I_o = 100 \text{ mA}$   
 $P_o = 315 \text{ mW}$   
 lineare Ausgangskennlinie

Gemischte Werte				
	IIC	IIB	IIC	IIB
$L_o$	4 mH	15 mH	2 mH	7,8 mH
$C_o$	1,15 $\mu\text{F}$	7,4 $\mu\text{F}$	322 nF	1,0 $\mu\text{F}$

### Eingang

$U_E: \leq 15 \text{ V}$   
 $I_E: \leq 20 \text{ mA}$   
 Nur zum Anschluss an Geräte mit Betriebsspannungen  $\leq 250 \text{ V}$



EURAX 89-2I1-1 als 19" Steck-Einschub  
4 Kanäle

### Eingang EEx ib

zum Anschluss an einen bescheinigten eigensicheren Stromkreis mit folgenden Höchstwerten:  
 $U_i \leq 30 \text{ V}$  und  $I_i \leq 100 \text{ mA}$   
 $C_i$  und  $L_i$  sind vernachlässigbar klein

### Ausgang

$U_o: \leq 15 \text{ V}$   
 $I_o: \leq 20 \text{ mA}$   
 Nur zum Anschluss an Geräte mit Betriebsspannungen  $\leq 250 \text{ V}$

### \*) Besondere Bedingungen beim EURAX 89-2I1-...:

Der Signaltrenner ist so zu errichten, dass mind. die Schutzart IP 20 nach EN 60 529 erreicht wird.

An die Prüfbuchsen des 89-2I1-12 und des 89-2I1-22 dürfen nur passive, erdfreie Messgeräte kurzzeitig angeschlossen werden.

An die Prüfbuchsen des 89-2I1-11 und des 89-2I1-21 dürfen passive oder batterie- bzw. netzgespeiste Messgeräte mit Betriebsspannungen unter 250 V kurzzeitig angeschlossen werden.