

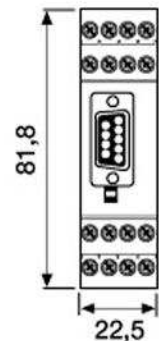
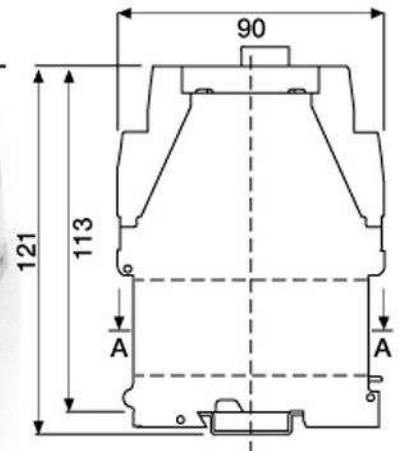
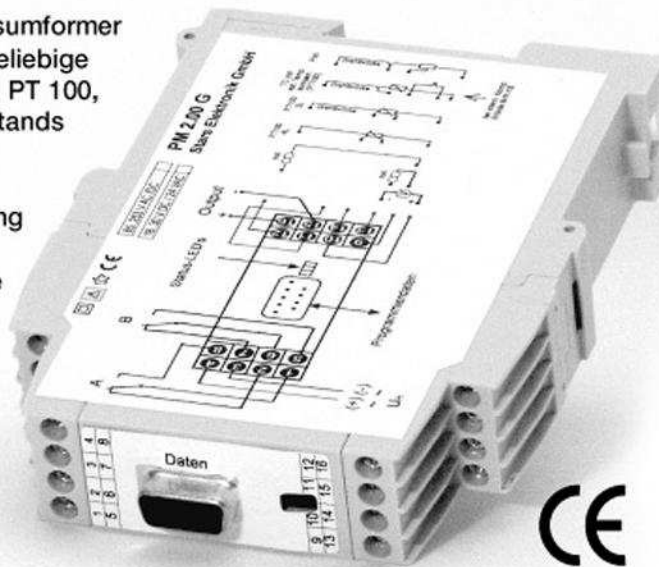
PC-PROGRAMMIERBARER MESSUMFORMER

PM 2.00

Grenzwertschalter für Analogsignale

MERKMALE

- PC-konfigurierbarer Messumformer / Grenzwertschalter für beliebige Analogeingänge z.B. U, I, PT 100, Thermoelemente, Widerstandsferngeber etc.
- Menue-Software für PC (Windows) im Lieferumfang
- Potenzialtrennung 4kV und anwenderspezifische Linearisierung
- Standard - RS 232 Kabel für Verbindung zum PC



EINGÄNGE

Die Eingänge sind in Grobbereichen softwaremässig wählbar:

Millivolt-/Volteingänge:	± 20 mV
	± 40 mV
	± 80 mV
	± 160 mV
	± 320 mV
	± 2,5 V
	± 5,0 V
	± 10,0 V
	± 30,0 V
Milliampereeingänge:	± 5 mA
	± 20 mA
	± 50 mA

Thermoelemente:

Typ K	-100 ...	1350°C
Typ S	0 ...	1760°C
Typ R	0 ...	1760°C
Typ T	-100 ...	400°C
Typ J	-100 ...	1200°C
Typ E	-100 ...	1000°C
Typ B	0 ...	1820°C

PT 100:

-200...650°C
2, 3, 4 Leiter

Widerstand:

0...600 Ohm
0... 10 kOhm

Potentiometer:

100...600 Ohm
500... 10 kOhm

Im Bereich ist softwaremässig jede Unterteilung, Linearisierung und Skalierung möglich.

AUSGÄNGE

0(4)...20mA; 0...10V
(bei Bedarf anwenderspezifisch linearisiert, gefiltert, kompensiert)

ÜBERTRAGUNGSVERHALTEN

Eine anwenderspezifische Linearisierung für alle Signalarten mit max. 10 Stützpunkten, ist einstellbar.

Ausgang: linear; Kennlinienabweichung einschliesslich Messabweichung • 0,06% des Gesamtbereiches.

HILFSENERGIE

Wechselspannung:	85...253 V AC (50...60 Hz)
Leistungsaufnahme:	ca. 5,3 VA
Gleichspannung:	20...60 V DC
Leistungsaufnahme:	ca. 1,9 W

(Kein Verlust der Konfigurationsdaten bei Netzausfall)

RELAIS

Schaltlast	250V / 6A AC0
min. Schaltlast:	500mV (12V / 10mA)
max. Lebensdauer:	10 * 10 ⁶ Schaltspiele
elektr. Lebensdauer:	60 * 10 ³ Schaltspiele
Isolationsspannung:	4kV

EINBAUANGABEN

Schnappschienegehäuse für Tragschiene nach EN 5002 - 35 x 7,5mm

Schutzart:	IP 40 Gehäuse IP 20 Klemmen
B / H / T:	22,5 / 90 / 118,2 mm
Gewicht:	ca. 200g

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Lagertemperatur:	-20...+70°C
Betriebstemperatur:	0...+50°C

ISOLATIONSSPANNUNG

500V AC Eingang-Ausgang
3,75kV AC Versorgung gegen Ein- und Ausgang
500V Eingang gegen RS 232

EMV

EN 50081-1
EN 50082-2

Während der Störeinwirkung der HF-Strahlung sind geringfügige Abweichungen möglich.

BESTELLBEZEICHNUNG

PM 2.00 G	(85...253 V AC 50...60 Hz)
PM 2.00 G DC	(20...60 V DC)

