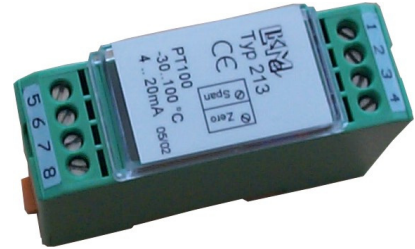


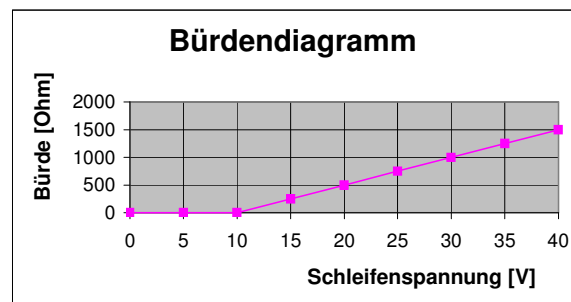
Analoger Messumformer für PT100/PT1000 in 4-Leiterschaltung zur Montage auf 35mm Tragschiene mit 4..20mA-Ausgangssignal Typ 213

Der Typ 213 ist ein analoger Meßumformer für PT100, PT1000-Temperatursensoren nach DIN EN 60751. Er wandelt das temperaturabhängige Widerstandssignal der Sensoren in ein Normsignal von 4..20mA um. Das Ausgangssignal ist hochgenau temperaturlinear. Der Meßumformer wird ab Werk kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Ein Spanne- und Nullpunktregler ermöglicht einen nachträglichen Feinabgleich. Der Einfluß der Zuleitungswiderstände wird durch den Einsatz einer 4-Leiterschaltung eliminiert. Ein größerer Abstand zwischen Sensor und Meßumformer ist deshalb ohne Genauigkeitsverlust möglich. Der Meßumformer kann auch in 2-/3-Leiterschaltung eingesetzt werden. Weitere technische Daten und Beispielschaltungen finden Sie in den Einsatzhinweisen zum Typ 213.



Technische Daten:

Eingang:	Pt100/Pt1000 2-/3-/4-Leiterschaltung
Meßstrom:	0,8..1mA*
Nullpunkt:	-200..600 °C
Spanne:	>20 °C
Linearitätsfehler:	<0,1 FS%
Schleifenspannung:	10..35VDC, verpolsicher
Zul. Restwelligkeit:	<10%
Ausgang:	4..20mA Stromschleife
Fühlerbruch:	>20mA
Fühlerkurzschluss:	<4mA
Reaktionszeit:	<0,1s
TK:	<100ppm/°C
Betriebstemperaturbereich:	-25..85 °C
Feuchte:	<95%
Montage:	35mm Schiene
Gehäuse:	EMG25-LG
Material:	Polycarbonat
Dimensionen:	75x25x53mm (HxBxT)
Klemmart:	Schraubklemmen
Klemmbereich:	0,2..2,5mm ²
Gewicht:	ca. 60g
Vibration:	5g/10..200Hz



EMV

Emission: EN 61000-6-3:2001
 Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001

* je nach Sensorwiderstand