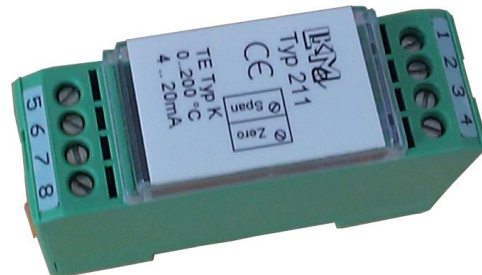


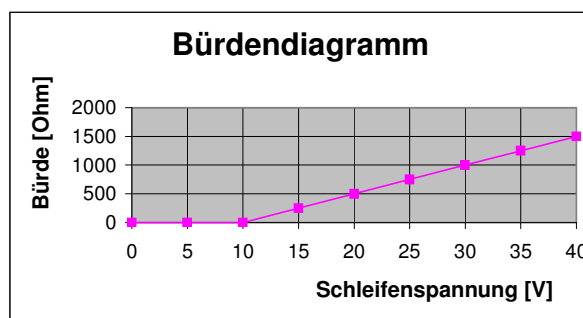
## Analoger Messumformer für Thermoelemente zur Montage auf 35mm Tragschiene mit 4..20mA-Ausgangssignal Typ 211

Der Typ 211 ist ein analoger Messumformer für verschiedene Thermoelemente nach DIN EN 60584 und DIN EN 43710. Er wandelt die temperaturabhängige Thermospannung der Sensoren in ein Normsignal von 4..20mA um. Die Temperaturkompensation erfolgt dabei im Messumformer selbst. Der Messumformer wird ab Werk kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Dabei erfolgt der Abgleich je nach Messbereich und Thermoelementtyp in solcher Weise, daß die auftretenden Temperaturfehler minimiert werden. Ein spannungslinearer Abgleich zur Weiterverarbeitung der Meßwerte im PC oder SPS kann ebenfalls vorgenommen werden. Dieses sollte bei der Bestellung mit angegeben werden. Ein Spanne- und Nullpunktregler ermöglicht einen nachträglichen Feinabgleich. Weitere technische Daten finden Sie in den Einsatzhinweisen zum Typ 211.



### Technische Daten:

Eingang:	Thermoelemente K, J (L), T (U), N, E, S, B mit höherem Fehler
Nullpunkt:	-200..600 °C*
Spanne:	>200 °C*
Linearitätsfehler:	<1% FS*
Fehler der Vergleichsstelle:	<±0,5 °C
Schleifenspannung:	10..35VDC verpolsicher
Zul. Restwelligkeit:	<10%
Ausgang:	4..20mA Stromschleife
Fühlerbruch:	>20mA
Fühlerkurzschluss:	Stromwert für Raumtemperatur
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 <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 60g
Vibration:	5g/10..200Hz



### EMV

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

\* abhängig vom Thermoelement