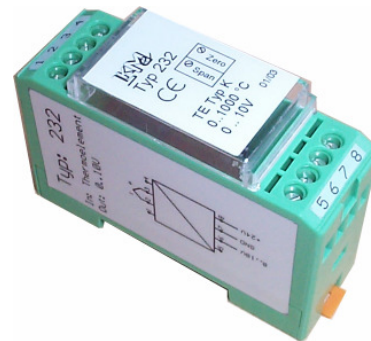


Galvanisch getrennter analoger Meßumformer für Thermoelemente zur Montage auf 35mm Tragschiene mit 0..10V-Ausgangssignal Typ 232

Der Typ 232 ist ein analoger Meßumformer für unedle Thermoelemente nach DIN EN 60584 und DIN 43510. Er wandelt die temperaturabhängige Thermospannung spannungslinear in eine Spannung von 0..10V um. Der Meßumformer Typ 232 ist für eine Tragschiene montiert vorgesehen. Er besitzt eine galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang. Der Meßumformer wird ab Werk kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Ein Spanne- und Nullpunktregler ermöglicht einen nachträglichen Feinabgleich.



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

Versorgungsspannung: 24VDC ±10%

Prüfspannung: 1kV

Max. Stromaufnahme: 40mA

Zul. Restwelligkeit: <10%

Ausgang: 0..10V

Fühlerbruch: >10V

Fühlerkurzschluss: =Raumtemperatur

Reaktionszeit: <0,1s

TK: <100ppm/°C

Betriebstemperaturbereich: -25..85 °C

Feuchte: <95% rel. Feuchte

Schutzart: IP20

Montage: 35mm Schiene

Gehäuse: EMG25-LG aus Polycarbonat

Dimensionen: 75x25x53mm (HxBxT)

Klemmart: Schraubklemmen

Klemmbereich: 0,2..2,5mm²

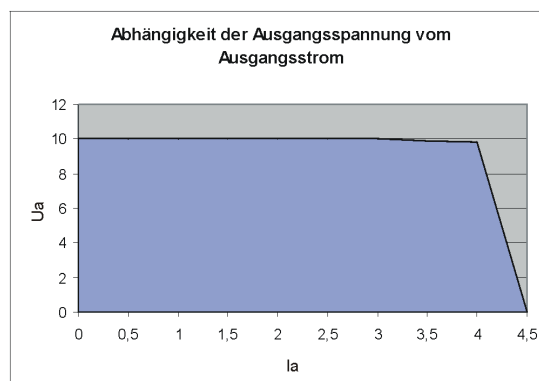
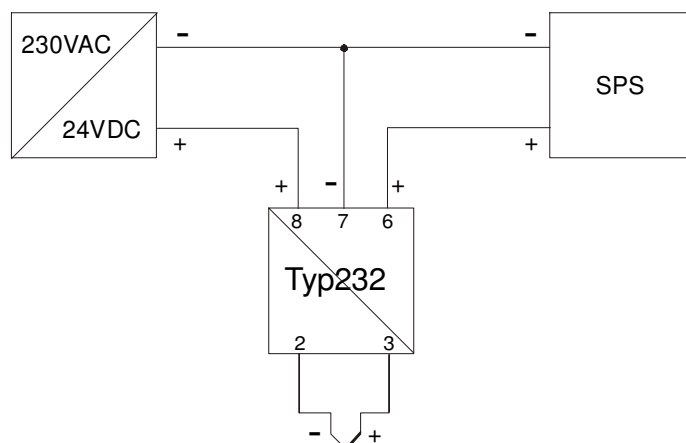
Gewicht: ca. 60g

Vibration: 5g/10..200Hz

EMV

Emission: EN 61000-6-3:2001

Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001



* abhängig vom Thermoelement