



Prevodník je určený na prevod signálu z termočlánku na normalizovaný prúdový signál 4+20 mA. Tento prevodník je riadený mikroprocesorom a umožňuje užívateľovi jednoduchým spôsobom naprogramovať typ pripojeného termočlánku a meraný rozsah teploty. Programovanie prevodníka je možné cez sériovú linku RS232 z osobného počítača IBM PC. Samotné meranie teploty zabezpečuje presný 16 bitový AD prevodník, ktorý je galvanicky oddelený od výstupného signálu zo 16 bitového DA prevodníka. Je zabezpečená teplotná kompenzácia studeného konca termočlánku. Napájanie prevodníka je 230V/50Hz. Prevodník môže byť vybavený sériovým rozhraním RS485 a tým pádom môže priamo komunikovať s nadriadeným systémom. Programové vybavenie môže byť v špeciálnych prípadoch prispôbené potrebám zákazníka. Celý prevodník je umiestnený v plastovej krabicike o rozmeroch 45x75x110 mm, ktorá je určená pre montáž na lištu DIN 35mm.

## Technické údaje

Napájanie:	230V/50Hz
Vstup:	termočlánky typu K, S, R, B, A, M, T, J, L, E, Fe-Ko
Výstup:	prúdová slučka 4+20 mA
Izolačné napätie vstup-výstup:	2500V, 50Hz
Krytie:	IP 20
Rozmery:	45 x 75 x 110 (120) mm
Linearita:	0,1%
Max. chyba:	0,5%
Zaťažovací odpor:	1000Ω
Programovanie:	cez sériovú linku RS232