



PX210

PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK S GALVANICKÝM ODDĚLENÍM

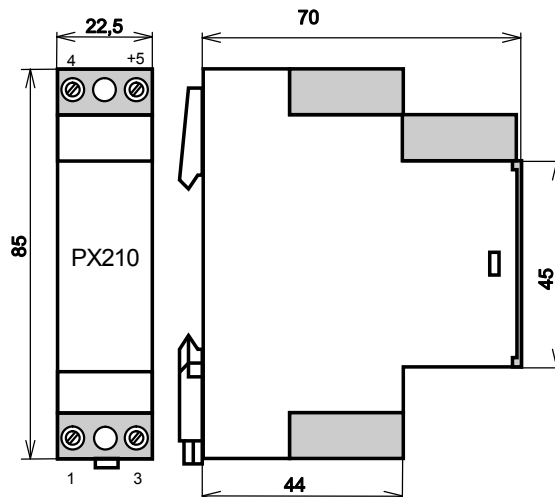
Popis:

- modul převádí na 4-20mA: - napětí z libovolného termočlánku s linearizací a kompenzací studeného konce
- stejnosměrný proud nebo napětí
- galvanické oddělení vstupu od výstupu a napájení: 4kV
- převodník je určen pro montáž do rozvaděče na lištu DIN

Elektrické parametry přístroje:

- vstup dle objednávky: termočlánky: J, T, K, E, N, L, S, R, B, C, D, G (výběr se provádí programově)
stejnoseměrné napětí dle objednávky např.: 0...1V, 0...10V, 0...300V, max. 600V
stejnoseměrné proudy např.: 0...20mA, max. 2A
 - výstup: 4-20 mA
 - převodní charakteristika: tabulkou
 - napájecí napětí: 8...28V DC po výstupním signálu 4-20mA
 - rozlišení výstupu: 0,025%
 - proudové omezení: <3 a >22 mA
 - digitální filtr: 0..30 s
 - rozsah pracovních teplot: -25...+70°C
 - přesnost: chyba měření: < 0,1% z rozsahu
teplotní chyba: asi 0,05%/100°C
 - stupeň krytí skříň / svorkovnice: IP40 / IP10
 - montáž: lišta DIN 35 mm
 - připojení: vodič 0,5 až 2,5mm²
 - uživatelská linearizace: PK-USB (PC program zdarma)
 - volitelné příslušenství
- Elektrické parametry pro termočlánky: interní kompenzace teploty studeného konce v rozsahu -25 ..70°C, přesnost ± 1°C
- vzorkování <50 ms

Typ termočlánku	Rozsah	chyba nelinearity
Fe-Ko L DIN 43 710	-25 .. +800°C	0,10%
Fe-Ko J EN 60 584	-210 .. +1200°C	0,10%
Cu-Ko T EN 60 584	-270 .. +400°C	0,10%
NiCr-Ni K EN 60 584	-270 .. +1372°C	0,10%
NiCr-Ko E EN 60 584	-70 .. +1000°C	0,10%
NiCrSi-NiSi N EN 60 584	-270 .. +1300°C	0,10% od -130°C
Pt10Rh-Pt R EN 60 584	-50 .. +1760°C	0,15% od 0°C
Pt13Rh-Pt R EN 60 584	-50 .. +1767°C	0,15% od 0°C
Pt30Rh-Pt6Re B EN 60 584	0 .. +1820°C	0,15% od 400°C
W3Re-W25Re D	0 .. +2495°C	0,15% od 500°C
W5Re-W26Re C	0 .. +2320°C	0,15%
W-W26Re G	0 .. +2315°C	0,15% od 500°C



Zapojení svorek: 4(-), 5(+): napájení 8...28V DC po výstupním signálu 4-20mA
1(-), 3(+): vstup

Montáž převodníku

Mechanicky se převodníky montují na lištu DIN 35 mm. Po nasazení horního okraje se šroubovákem uvolní západka upevňovacího mechanismu a přístroj se spodní částí zatlačí směrem k liště. Po zaaretování je montáž u konce. Demontáž se provádí opačným způsobem.

Typové zkoušky:

Základní typová zkouška dle ČSN EN 770
EMC - posouzeno dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost - posouzena dle ČSN EN 61010-1

Objednávání:

V objednávce uveďte:- typ převodníku
- počet kusů
- vstupní signál: - termočlánek a jeho typ
- stejnosměrný proud
- stejnosměrné napětí

Příklad objednávky:

PX210; 5 ks; termočlánek J (0..800°C)/4-20mA
PX210; 3 ks; ±120 mV/4-20mA
PX210; 13 ks; ±10 V/4-20mA
PX210; 5 ks; 0..300V/4-20mA

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

L'udmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk