

PŘEVODNÍKY STŘEDNÍ HODNOTY NAPĚTÍ

- napájený po výstupní smyčce 4..20mA
- střední hodnota signálu cejchovaná v efektivní hodnotě pro sinus
- výstup 4-20mA napájený po vstupní smyčce
- měření sinus napětí do 600Vef
- usměrňovací metoda měření
- oddělení vstup – výstup - 4000Vef
- měřicí rozsah 0-120% jmenovité vstupní hodnoty
- přesnost převodu < 0,5%
- montáž na lištu DIN 35
- nízká cena

Převodníky převádí střední hodnotu měřeného střídavého signálu na unifikovaný stejnosměrný proudový signál. Na vstupu převodníku je dělič napětí. Po usměrnění a vyfiltrování je signál převeden na sekundární stranu transformátorovou vazbou. Tím je dosaženo galvanického oddělení vstupního měřicího obvodu od výstupních obvodů. Výstupní obvod je chráněn proti přepětí tranzilem a proti přepólování diodou.

Výstup je cejchovaný v efektivní hodnotě při uvažování činitele tvarového zkreslení 1,1107 (sinus). Převodník je možno použít v případě méně zesílených průběhů vstupního signálu. Jsou-li použity v regulaci frekvenční měniče nebo jiné nelineární regulační prvky, je vhodnější použít typ převodníku měřící skutečnou efektivní hodnotu.

**Elektrické parametry přístroje:**

- | | |
|-------------------------------------|---|
| - rozsah pracovních teplot: | -25...+ 70°C |
| - rozsah skladovacích teplot: | -40...+ 80°C |
| - napájení: | po výstupní smyčce 4-20mA |
| - rozsah napájení: | 12...30V DC |
| - vstupní jmenovitý signál: | 57,7V, 100V, 110V, 230V, 380V, 400V, 500V 65V, 115V, 127V, 265V, 440V, 460V, 600V jiný rozsah po dohodě |
| - přetížitelnost vstupu napětí: | 2 U _{ijm} - 1min |
| - vstupní proud: | cca 0,5mA |
| - přenos: | lineární |
| - max. chyba přenosu: | < 0,5% |
| - teplotní chyba: | < 0,02%/°C |
| - zvlnění výstupního signálu: | < 0,5% |
| - zkušební napětí: | 4000Vef |
| - časová konstanta: | < 0,3s |
| - hmotnost: | 120g |
| - stupeň krytí skříně/ svorkovnice: | IP40/IP10 |
| - prostředí: stupeň znečištění | 2, kategorie přepětí v instalaci III |

Připojení:

Do svorek lze připojit vodiče do průřezu 4mm².
Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly od 0,5mm².
V zaručeném prostředí doporučujeme stíněný kabel.

Typové zkoušky:

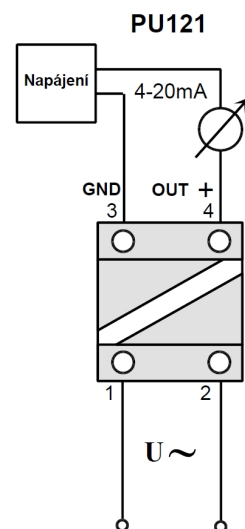
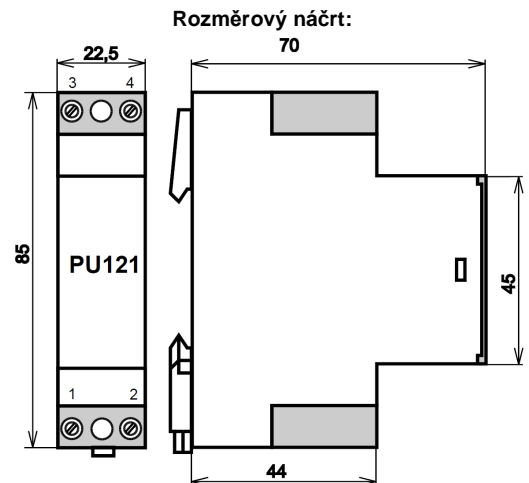
Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60688
EMC: dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN61010-1

Objednávání:

V objednávce je nutné uvést: - typ převodníku
- vstupní rozsah
- počet kusů

Význam jednotlivých svorek:

1,2...vstupní svorky
3,4...výstupní svorky (4 je +)



Objednávky:

eximus CS, s.r.o.
Čapkova 22
678 01 Blansko

Tel.: 516 432 681-0

fax: 516 432 999, 681

E-mail: eximus@eximus.cz

Internet: www.eximus.cz