

P-14

Návod na obsluhu

Rev. 2010

K.I.K., spol. s r.o.

1. Popis

P-14 je měřicí přístroj určený k vyhodnocování až čtyř signálů z různých typů snímačů - např. tenzometrických (síly, tlaku, délky ap.). Ze snímače získaný analogový signál je převeden na digitální tvar. Měřicí zařízení je vybaveno autokalibrací. Tento měřicí přístroj je vybaven sériovou komunikací RS422 a měřené hodnoty jsou dále zpracovávány na připojeném PC.

2. Napájení

Přístroj lze napájet z dodaného adaptéru 230V/12V, bateriového zdroje nebo z jakéhokoliv jiného zdroje s napájecím konektorem Ø 2,1 mm, který splňuje technické podmínky v hodnotách napájecího napětí a proudu.

Doporučujeme využití dodaného adaptéru.

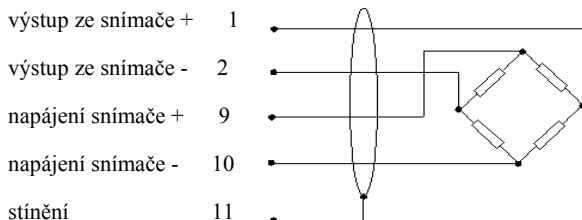
Přístroj se zapíná kolébkovým vypínačem "SÍŤ" umístěným na čelním panelu. Zapnutí je signalizováno zelenou kontrolkou umístěnou nad vypínačem.

POZOR! V případě, že se po zapnutí přístroje nerozsvítí zelená LED nad vypínačem "SÍŤ", překontrolujte zapojení zdroje a pojistku na zadním panelu přístroje.

3. Snímač

Pro měření lze použít libovolný tenzometrický či jiný odporový můstek, který lze napájet $5V_{SS}$ a jehož výstupní signál je v rozsahu 10 mV až 2.5V (tj. 2mV/V až 500 mV/V). Vstupy pro připojení až čtyř snímačů jsou na zadním panelu P-14 a jsou označeny nápisem "SNÍMAČ 1" až "SNÍMAČ 4". Pro připojení snímačů se používá konektor Cannon 15 – vidlice.

Připojení snímače (konektor CANNON 15 – vidlice):



Pozor! Vstupní signál do P-14 (piny 1,2 proti 10) smí být jen v rozsahu 0 až+5V !

4.Připojení počítače

PC je nutné připojit přes převodník RS422/RS232 nebo RS422/USB.

5.Údržba

Měřicí zařízení P-14 nevyžaduje prakticky žádnou údržbu. Dbáme jen o to ,aby celé měřicí zařízení nebylo vystavováno zbytečně vodě, slunci, agresivnímu prostředí a mechanickému namáhání.

6.Záruka

Na zařízení se vztahuje 24 měsíční záruka. Záruku nelze uplatnit v případě, že zařízení nebylo používáno v souladu s návodem, byly na něm provedeny neodborné zásahy nebo úpravy.

7. Technické parametry

Napájení P-01	220/12 V nebo baterie 12V
Odebíraný proud jmenovitý bez snímačů.....	<35 mA
Typ snímačů	tenz. 2mV/V ÷ 500mV/V ostatní 10 mV ÷ 2.5V
Napájení tenz. snímačů	5Vss
Odpor tenzometrického můstku	≥ 350 Ω
Přesnost	dle použitého snímače
Rozměry	150x 130x 50 mm
Komunikace	RS422
Protokol	9600,N,8,1

8. Výrobce a servis

Adresa : K.I.K., spol. s r.o., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9

Tel./fax. : 286 889 652

<http://www.kik.cz>

mail: info@kik.cz