

KIKTEC

PXU-14

Návod na obsluhu

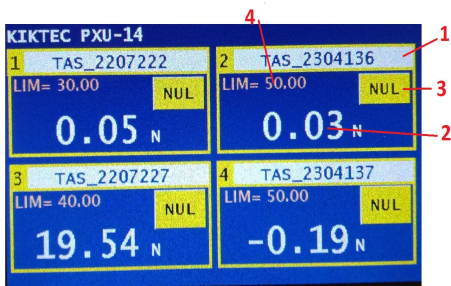
Rev. 2023

1. Popis

PXU-14 je měřicí jednotka určená k měření, vyhodnocování a zobrazování až čtyř signálů z různých typů snímačů - např. tenzometrických (síla, tlak) nebo odporových (délka). Jednotka je vybavena dotykovým TFT displejem, který zobrazuje hodnoty a parametry snímačů. Jednotlivé hodnoty lze samostatně nulovat (tárovat) tlačítkem „NUL“ zobrazeným u jednotlivých snímačů. Jednotka podporuje externí paměť snímače e-key. Pro komunikaci s PC je jednotka vybavena portem USB. Součástí dodávky je i kalibrační a nastavovací aplikace (PX-14/PXU manager). Kalibrační aplikaci a návody lze stáhnout ze stránek výrobce www.kiktec.cz.

2. Displej

Displej jednotky zobrazuje čtveřici shodných údajů pro jednotlivé vstupy:



1. Popis (jméno) připojeného snímače – zde je zobrazeno jméno snímače – jméno lze změnit kalibrační aplikací.
2. Okamžitá (živá) hodnota vstupu – všechny vstupy podporují externí paměť kalibračních dat e-key, hodnota je tedy již v uživatelských jednotkách.
3. Nulování (tárování) hodnoty – stiskem a podržením tohoto tlačítka (cca 2 sekundy) se hodnota nuluje. Tato tára není uložena (je pouze dočasná), po změně snímače nebo vypnutí a zapnutí jednotky je zapomenuta.
4. Uživatelský limit snímače – tento limit se nastavuje kalibrační aplikací, po jeho překročení se zbarví podklad živé hodnoty červeně.

2.Napájení

Přístroj lze napájet z dodaného adaptéru 230V/12V, bateriového zdroje nebo z jakéhokoliv jiného zdroje s napájecím konektorem Ø 5,5/2,1 mm s plusem na kolíku (uprostřed), který splňuje technické podmínky v hodnotách napájecího napětí a proudu.

Doporučujeme využití dodávaného adaptéru.

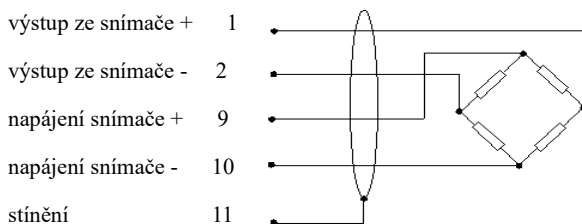
Přístroj se zapíná kolébkovým vypínačem "POWER" umístěným na čelním panelu.

POZOR! V případě, že se po zapnutí přístroje nezobrazí žádný údaj na displeji, překontrolujte zapojení zdroje a pojistku na zadním panelu přístroje.

3.Snimače

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 PXU-14 a jsou označeny nápisem "S1" až "S4". Pro připojení snímačů se používá konektor Cannon 15 – vidlice.

Připojení snímače (konektor CANNON 15 – vidlice):



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

4. Údržba

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

5. 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.

6. Technické parametry

Napájení PXU-14	230/12 V nebo baterie 12V
Odebíraný proud jmenovitý bez snímačů.....	<200 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	195x 195x 73 mm
Komunikace	USB
Protokol	KIKNET

8. Výrobce a servis

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

Tel.: 286 019 490

<http://www.kikro.cz>

mail: info@kiksro.cz