

Libra – prevaha na vašej strane!

Technológia PENKO, na Slovensku zastúpená firmou Libra, s. r. o., ponúka riešenia na jednoduché, samostatne stojace aplikácie aj na vysokorýchlostné váženie, dávkovanie v zložitých automatizovaných procesoch. Zariadenia PENKO sú určené predovšetkým pre prevádzky vyžadujúce vysokú presnosť a spoľahlivosť. Ide predovšetkým o zosilňovače signálu, indikátory, sekvencery. Firma Libra, spol. s r. o., je výhradný zástupca PENKO na Slovensku.



Zosilňovače signálu

Zosilňovače signálu na použitie so snímačmi zaťaženia sa vyrábajú v analógovej aj digitálnej verzii. Okrem štandardných vlastností môžu mať analógový výstup 0/4 – 20/24 mA alebo 0 – 10 VDC, komunikačné rozhranie RS232 alebo RS422. Vyhotovenie môže byť na lištu DIN alebo uzatvorené vo vlastnom kryte s IP65.

Indikátory

Indikátory sú v panelovom vyhotovení alebo do 19" racku. Napájanie je v závislosti od aplikácie 12 – 24 VDC (mobilné aplikácie) alebo 230 V, 50 Hz (štandard). Počet vzoriek môže byť od 50 do 1000 za sekundu. Na statické aplikácie stačia indikátory s 50 vzorkami za sekundu. Na dynamické aplikácie, ako je dávkovanie, sú vhodné jednotky s 250 vz/s a na plnenie a iné vysokorýchlostné procesy, náročné na vyhodnotenie a spracovanie údajov (filtrovanie a pod.) sú najlepšie zariadenia s 1000 meraniami za sekundu. Vážiace indikátory majú široké spektrum komunikačných možností, ako sú analógové výstupy, RS232, RS422, profibus, Ethernet. Používateľ má možnosť zvoliť si počet vstupov/výstupov pre setpointy a diaľkové ovládače. Okrem displeja na hmotnosť možno použiť indikátory aj na zobrazenie iných veličín, napr. sily, teploty, tlaku.



Sekvencery

Sú určené na aplikácie, v ktorých sa opakuje dávkovací proces vyžadujúci vysokú presnosť a dodržiavanie správnej kompozície zložiek. Vyhotovujú sa do panela alebo 19" racku.

Softvér

Technológia PENKO je vyvinutá na individuálne zákaznicke riešenie. Používateľ si môže z webu stiahnuť monitorovací aj programovací softvér a vytvoriť vlastný systém, analyzovať namerané údaje, spracúvať ich a nastavovať procesy podľa svojich predstáv.

Technici firmy Libra, spol. s r. o., ako výhradného zástupcu pre technológiu PENKO, vám radi poskytnú konzultácie a navrhnu riešenia pre vašu prevádzku.



Libra, s. r. o.

**Maroš Tatranský
Bazova 8**

852 12 Bratislava

Tel.: 02/55 42 22 32, 55 56 53 56, 55 56 39 28

mobil: 0905 970 196

34