

## ► Selektivita a rychlá diagnostika poruch v rozvodech 24 V

Nový přídavný elektronický selektivní modul Sitop PSE200U jednotlivě detekuje přetížení nebo zkrat až ve čtyřech napájecích odbočkách z rozvodu stabilizovaného napětí 24 V. Při přetížení nebo zkratu přístroj přeruší přívod proudu pouze do postižené odbočky. Ostatní odbočky jsou dále napájeny. Jmenovitý proud v odbočce je nastavitelný v rozmezí buď 0,5 až 3 A, nebo 3 až 10 A, podle verze přístroje. V porovnání s předchozím provedením s proudem nastavitelným v širokém rozmezí od 2 do 10 A lze modul PSE200U mnohem lépe přizpůsobit požadavkům dané úlohy. Jednotlivé odbočky lze připojovat k napájecímu zdroji postupně, takže zdroj je méně namáhán. Je-li třeba sledovat více než čtyři odbočky, připojí se k napájecímu zdroji další selektivní moduly.

Krytky nastavovacích potenciometrů modulu Sitop PSE200U lze na ochranu před neoprávněnou manipulací opatřit plombami. Signalizace třífarevnou světelnou diodou a signálním kontaktem umožňuje snadno určit místo případné poruchy. Diagnostická data lze přenášet do řídicí jednotky vyšší úrovně. Řídicí jednotka může selektivní modul s použitím jeho nové funkce spuštění na dálku znovu nastavit do původního stavu. Na rozdíl od běžných miniaturních jističů reaguje nový selektivní modul nikoliv při násobcích, ale již při velmi malém překročení jmenovité hodnoty proudu, navíc nastavitelné. Přístroj také rozlišuje mezi trvalou poruchou a krátkodobým provozním nadproudem, takže detekuje i zkraty ve vedeních s velkým ohmickým odporem.

**Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, www.siemens.cz/iadt, e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com**



## ► Digitální manometr ECO 1

Firma KELLER Gesellschaft für Druckmesstechnik mbH představuje obzvláště cenově výhodný plně elektronický digitální manometr ECO 1. Oproti mechanickým manometrům nabízí digitální technika velké rozlišení displeje a výbornou reproductovatelnost měřených hodnot při ceně již od 120 eur.

Tlak je měřen a zobrazován dvakrát za sekundu. Horní část ukazatele zobrazuje aktuální tlak, dolní část maximální nebo minimální hodnotu tlaku od poslední aktivace funkce *reset*.

Práce s tlakoměrem je snadná. Ovládá se dvěma tlačítky: levým se přístroj zapíná a volí se příslušná funkce, pravým se přepíná zobrazení minimální nebo maximální hodnoty. Vedle volby mezi pěti různými jednotkami tlaku nabízí přístroj funkci *zero*, která umožňuje zvolit libovolnou hodnotu tlaku za referenční nulový bod. Kapacita baterie vystačí pro trvalý provoz po dobu až 1 400 h. Přístroj se automaticky vypíná 15 min po poslední manipulaci s tlačítky (tuto funkci lze také deaktivovat a přístroj potom pracuje nepřetržitě).

Přístroj se dodává ve dvou tlakových rozsazích, -100 kPa až 3 MPa a 0 až 30 MPa, s kompenzovaným teplotním rozsahem 0 až +50 °C a se standardní třídou přesnosti 0,5 % rozsahu. Standardní krytí je IP65. Dodává se také verze ECO 1 Ei, vhodná pro prostředí s nebezpečím výbuchu, klasifikace Ex II 1 G EEx ia IIC T6 (nebo T5) podle 94/9/EG (ATEX 100a).

**Keller, kancelář ČR/SR, tel.: 553 650 813, http://www.keller-druck.cz, e-mail: i.garcia@keller-druck.cz**



## ► Pojďme počítat!



**KROHNE**

► *achieve more*

### ► Potřebujete fakturační měřidlo pro plyny, které je přesné a spolehlivé za všech okolností?

ALTOSONIC V12 firmy KROHNE, první ultrazvukový průtokoměr spojující výhody paralelního uspořádání kanálů s koncepcí více průchodů signálu, představuje nový standard pro obchodní měření průtoku plynu ultrazvukem. Při současném růstu cen energií je nezbytné mít přesné a spolehlivé fakturační měřidlo. Na ALTOSONIC V12 se můžete v tomto ohledu plně spolehnout.

Kromě toho je průtokoměr ALTOSONIC V12 vybaven mimořádně sofistikovanou vnitřní diagnostikou, která umožňuje monitorovat jak průtokoměr, tak celý proces měření. Poskytuje nejen informace o aktuálním průběhu měření, ale pomáhá i snižovat náklady na provoz a údržbu.

KROHNE – fakturační měření je náš svět.

Další podrobnosti najdete na internetových stránkách.

  
[www.krohne.com](http://www.krohne.com)