

Spolehlivý a přesný přehled elektrických parametrů a energie

SENTRON PAC3200



SENTRON PAC3200 je multifunkční měřicí přístroj určený k vestavbě do otvoru v panelu rozváděče a slouží k zjišťování a zobrazování více než 50 měřených veličin rozvodů energie, jako např. napětí, proudy, výkony, práce, účinník, také s min., max. a středními hodnotami. Díky kompaktní konstrukci je to ideální náhrada za všechny konvenční analogové zobrazovače.

Vedle jednoho digitálního vstupu a jednoho digitálního výstupu nabízí SENTRON PAC3200 celou řadu možností komunikace. K integraci do nadřazených systémů **power managementu** lze použít volitelný rozšiřovací modul PROFIBUS DP nebo modul RS485 (protokol Modbus a SEAbus).

Základní vlastnosti:

- trojfázový **multifunkční měřicí přístroj** pro montáž do rozváděče k zjišťování elektrických veličin
- měření **více než 50 veličin**, jako např. napětí, proudy, výkony, práce, účinník, ...
- vysoká přesnost měření spotřeby elektrické energie; **třída 0,5S** dle IEC62053-22
- použitelný pro jednofázová měření stejně jako pro vícefázová měření ve 3- a 4-vodičových sítích
- lze připojit přímo na trojfázové průmyslové sítě **do 400/690V (CATIII)**
- měření vyšších napětí možné přes měřicí transformátor napětí; poměr převodu lze nastavit
- pro měřicí transformátory proudu $x/1A$ a $x/5A$. Poměr převodu a směr proudu lze nastavit
- integrované síťové rozhraní pro Ethernet
- multirozsahová síťová napájecí jednotka (95...240VAC $\pm 10\%$ / 45...65Hz & 110...340VDC $\pm 10\%$)
- prostor pro rozšiřovací moduly, např. komunikační modul **PROFIBUS DP** nebo **RS485** (Modbus)
- malá potřeba místa (96x96 mm, hloubka 51 mm, resp. 73 mm s rozšiřovacím modulem)
- krytí zepředu **IP65**; zezadu IP20
- multifunkční **digitální vstup**, který lze použít např. ke zjišťování čítacích impulzů, k hlídání stavu spínacích přístrojů nebo k přepínání tarifů
- multifunkční **digitální výstup**, který lze použít např. k výstupu impulzů činné nebo jalové práce (S0) nebo k zobrazení překročení mezních hodnot
- hlídání až 6 mezních hodnot; logické propojení mezních hodnot (A / NEBO)
- střední hodnota periody měření pro činný a jalový výkon s minimální a maximální hodnotou
- **počítadlo provozních hodin** k hlídání doby chodu spotřebiče.

Siemens s.r.o., Automatizace a pohony

www.siemens.cz/ad
www.siemens.com/powermanagementsystem

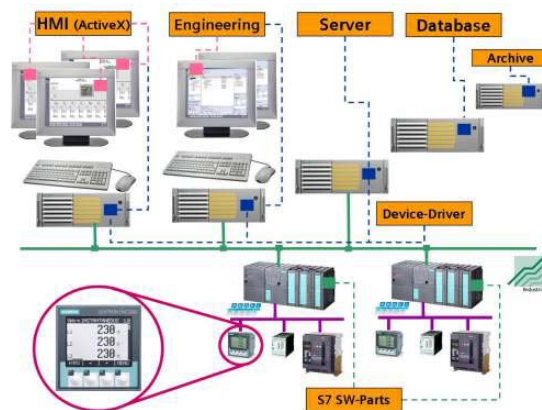
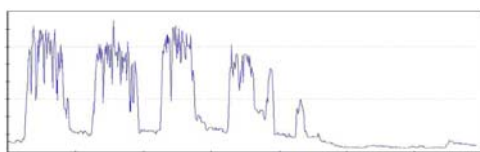
SIEMENS

SETRON PAC3200

Integrace do systémů power managementu

Pomocí volitelného rozhraní Profibus lze SETRON PAC3200 snadno napojit do různých řídicích systémů, např. SIMATIC S7. SETRON PAC 3200 posílá rychle a spolehlivě měřené hodnoty, překročení nastavených mezí či provozní hodiny připojeného spotřebiče.

Při integraci do systémů power managementu, jako např. SIMATIC powercontrol, SIMATIC WinCC powerrate nebo PCS7 powerrate, SETRON PAC3200 hlídá spotřebu energie a také přispívá k hlídání provozního stavu zařízení. Transparentnost odběru energie umožňuje **snížení nákladů na energie**.



Multifunkční měřicí přístroj SETRON PAC3200

- 95...240VAC $\pm 10\%$ / 110...340VDC $\pm 10\%$
- x/1A nebo x/5A
- max. 3~ 690/400V; 45...65 Hz

Obj. č.: **7KM2112-0BA00-3AA0**



Rozšiřovací moduly: PAC Profibus DP

- DP V0
- 9,6kBit/s až 12 MBit/s

Obj. č.: **7KM9300-0AB00-0AA0**
RS485

- Modbus a SEAbus
- 4.8 / 9.6 / 19.2 / 38.4 kBd

Obj. č.: **7KM9300-0AM00-0AA0**

Siemens s.r.o., Automatizace a pohony

www.siemens.cz/ad
www.siemens.com/powermanagementsystem
adprodej.cz@siemens.com

SIEMENS

Evropská 33a, 160 00 Praha 6, tel.: +420 233 033 303, fax: +420 233 031 112;
Technická 15, 616 00 Brno, tel.: +420 541 191 740, fax: +420 541 191 749;
28. října 150/2663, 702 00 Ostrava, tel.: +420 597 400 650, fax: +420 597 400 659.