

SIEMENS



Válaszok az ipar számára.

SETRON PAC mérőműszerek az összes villamos mennyiség mérésére

Energiamenedzsment



A kompakt, nagy teljesítményű SENTERON PAC mérőműszerek érzékelik és mérik az elektromos mennyiségek értékeit a fogyasztóknál. Fontos mérési eredményeket szolgáltatnak a rendszerek állapotának és a teljesítmény

minőségének értékelésekor. A standard, integrált kommunikációs interfészüknek köszönhetően, a SENTERON PAC műszerek a hatékony energiamanagement tökéletes bázisai.

Termékelőnyök:

- Egyszerű szerelés és üzembehelyezés
- Könnyű kezelés a négy funkcióbillentyű és a szöveges kijelző segítségével
- Sokoldalúság, globális alkalmazhatóság (IP65, több nyelvű szöveges kijelzők, nemzetközi minősítések)
- Egyszerű csatlakozás különböző rendszerekhez az integrált kommunikációs csatlakozó felületen keresztül
- Többféle figyelő és vezérlő funkció a digitális be/ki menetekeken keresztül
- Kompakt felépítés



www.siemens.hu/sentron

Megbízható partner az ipar és infrastruktúra számára

A SENTRON PAC multiműszerek megmutatják, hogy mikor, hol és mekkora energia kerül felhasználásra.

SENTRON PAC3100 – költséghatékony berendezés: digitális mérésekhez

SENTRON PAC3200 – speciális: pontos energiamérésekhez

SENTRON PAC4200 – szakszerű: kommunikációs és ellenőrző feladatokhoz



Működési áttekintés

		PAC3100	PAC3200	PAC4200
Mennyiségek száma		>30	> 50	> 200
Alapmennyiségek	pl. feszültség, áram, teljesítmény, fogyasztás, frekvencia, teljesítmény faktor (min./max. értékek)	•	•	•
Bővített mennyiségek	pl. THD áram és feszültség aszimmetria	–	•	•
	Pl. fázis-szög, fázis eltolódási szög, feszültség és áram felharmónikusok	–	–	•
Teljesítmény figyelés	Mérések (import és export) látszólagos, hasznos és meddő teljesítmény mérésére	–	•	•
	IEC62053 osztályú mérési pontosság hasznos és meddő teljesítmény	1	0.5 S	0.2 S
	Teljesítmény profil regisztrálás időbélyeggel	–	–	•
Figyelő funkciók	Üzemóra számláló	–	•	•
	A határérték figyelések max. száma	–	6	12
	Bool logika határértékekre/bemenetekre	–	•	•
	Esemény regisztrálás időbélyeggel	–	–	•
Rendszer integráció és kommunikáció	Ethernet interfész (Modbus TCP)	–	10 Mbit/sec	10/100 Mbit/sec
	RS485 (Modbus RTU)	integrált	opcionális	opcionális
	PROFIBUS DP (V1)	–	opcionális	opcionális
	Integrált csatoló: Ethernet <-> RS485 (Modbus)	–	–	•
	Digitális bemenetek/kimenetek száma	2	1	2
Méret	Szélesség x magasság x mélység (mm)	96 x 96 x 56	96 x 96 x 56	96 x 96 x 82
	Beépítési mélység: PAC / PAC bővítő modullal (mm)	51	51	77
		–	73	99

Kiválasztási adatok

Multiműszerek	Multifeszültségek U_{AUX}	
SENTRON PAC3100 AC/DC széles feszültségtartományú tápegységgel és csavaros csatlakozókkal	100 ... 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz 110 ... 250 V DC \pm 10 %	7KM3133-0BA00-3AA0
SENTRON PAC3200 AC/DC széles feszültségtartományú tápegységgel és csavaros csatlakozókkal	95 ... 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz 110 ... 340 V DC \pm 10 %	7KM2112-0BA00-3AA0
SENTRON PAC3200 DC törpefeszültségű tápegységgel és csavaros csatlakozókkal	22 ... 65 V DC \pm 10 %	7KM2111-1BA00-3AA0
SENTRON PAC4200 AC/DC széles feszültségtartományú tápegységgel és csavaros csatlakozókkal	95 ... 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz 110 ... 340 V DC \pm 10 %	7KM4212-0BA00-3AA0
Bővítő modulok		
PAC PROFIBUS DP (PAC3200, PAC4200-hoz)	DPV1: 12 Mbit/sec-ig	7KM9300-0AB00-0AA0
PAC RS485 (PAC3200, PAC4200-hoz)	Modbus RTU 38.4 kBd-ig	7KM9300-0AM00-0AA0

További információk rendelkezésre állnak az interneten a <http://www.siemens.com/powermanagementsystem> oldalon vagy az LV10 katalógusban.

Siemens Zrt.
Energy management
Kisfeszültségű kapcsolástechnika és
energiaelosztás
1143 Budapest,
Gizella út 51–57.
Magyarország

www.siemens.hu/sentron

Értesítés nélkül változhat.
Rendelési sz.: E20001-A960-M102-X-7600
Dispo 18101
10805938 EGCD.52.9.06 SB 070910.0
Nyomatva Magyarország
© Siemens AG 2015

Az ebben a prospektusban található információ olyan leírásokat és jellemzőket tartalmaz, melyek nem mindig alkalmazhatók a tényleges használatra a leírtak szerint, vagy melyek a termékek továbbfejlesztésének eredményeképpen változhatnak. A megfelelő karakterisztikák közlésének kötelezettsége csak akkor áll fenn, ha erről szerződés kifejezetten rendelkezik.

A termékek megjelölései védjegyzettek vagy a Siemens AG ill. szállító cégek termékei, aminek harmadik fél által saját célra való felhasználása a jogtulajdonosok jogait sértheti.