

## Siemens Energiemeter Sentron PAC3200

Ethernet-interface/ optionele uitbreidingsmodules/ Voorkant IP 65 /  
Meting en weergave van netwerkparameters/ Actief-, reactief-, en schijnbaar  
vermogensmeter

De Siemens energiemeter Sentron PAC3200 is een instrument voor visualisering van belangrijke netwerkparameters. Naast de spanningen en stromen bepaalt deze energiemeter ook het schijnbare-, actieve-, en reactieve vermogen en energie. Daar komt bij dat de vervorming van de netspanning gemeten en weergegeven wordt. De meetwaarden zijn af te lezen op een 72 x 54 mm grote display met een resolutie van 128 x 96 Pixels. De configuratie verloopt via vier knoppen aan de voorzijde van het apparaat of via de meegeleverde software. De geïntegreerde Ethernet-interface met 10 Mbit/s maakt dit apparaat erg geschikt voor de inzet in energiemangement-systemen. De optionele communicatiemodule (RS485 of Profibus) maakt het mogelijk om de energiemeter te verbinden met dit soort systemen. Met behulp van de communicatiekanalen is naast de dataoverdracht met de PAC3200 ook configuratie van de weergave, alsmede de controle en het ophalen van digitale I/O's welke zich aan boord van de energiemeters bevinden mogelijk. Zelfs een controle met wel 6 grenswaarden is met dit apparaat geen probleem, net als de inzet in vochtige of stoffige omgevingen (IP65 bescherming). Met de meegeleverde software SENTRON powerconfig kan men naast de configuratie ook online meetwaarden zien. Onder de volgende link vindt u andere energiemeters. Mocht u vragen hebben over de Sentron PAC3200 met geheugen, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze energiemeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)





- Gemakkelijk gebruik op grond van intuïtieve bediening
- Gemakkelijke systeemaansluitingen, diverse interfaces
- Gemakkelijke en plaatsbesparende montage
- Weergave van vermogensgemiddelde van de laatste meetperiode (1 ... 60 Min)
- Voor kant bescherming IP 65
- Bepaling van schijnbare-, actieve- en reactieve- energie

## Technische specificaties

### Meetbereiken spanning

PAC3200-1/3:  
L-N: 3 ... 400 V AC (+ 20 %), max. 347 voor UL  
L-L: 3 ... 690 V AC (+ 20 %), max. 600 voor UL  
min. Spanning L-N: 3 ... 40 V AC

PAC3200-2:  
L-N: 3 ... 289 V AC (+ 20 %)  
L-L: 3 ... 500 V AC (+ 20 %)  
Overspanningscategorie: CAT III

### Meetbereik stroom

1 A AC (+ 20 %, max. 300 V) of  
5 A AC (+ 20 %, max. 300 V)  
(Alleen voor aansluiting aan wisselstroomsystemen over externe stroomconverters)

### Meetprecisie

Spanning:  $\pm 0,3$  %  
Storm:  $\pm 0,2$  %  
Vermogen:  $\pm 0,5$  %  
Frequentie:  $\pm 0,05$  %  
Vermogensfactor:  $\pm 0,5$  %  
Actieve energie: Klasse 0,5S (IEC 62053-22)  
Reactieve energie: Klasse 2 (IEC 62053-22)

Bij meting van externe stroom- of Spanningsconverters hangt de precisie van de meting van de kwaliteit van de omvormer af

### Stroomvoorziening

PAC3200-1/3:  
95 ... 240 V AC (50 / 60 Hz) of  
110 ... 340 V DC

PAC3200-2:  
22 ... 65 V DC

Overspanningscategorie: CAT III

### Input

1 ingang

### Digitale uitgangen

1 uitgang

### Aansluiting

PAC3200-1/2: Schroefklemmen  
PAC3200-3: Ringkabelschoenklemmen

### Weergave

Monochroom, grafische LC-Display  
Resolutie: 128 x 96 Pixel  
Grootte: 72 mm x 54 mm  
Update tijd: 0,33 ... 3 s, instelbaar

### Configuratie

4 knoppen of Software

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





Afmetingen	96 x 96 x 51 mm
Paneel uitsparing	92 x 92 mm
Temperatuurbereik	Bedrijf: -10 ... +55 °C Opslag: -25 ... +70 °C
Relatieve Luchtvochtigheid	95 % bij 25 °C zonder condensatie
Gewicht	ca. 325 g
Montage	Montageclips ,met klemschroeven

#### Inhoud van de levering

1 x Siemens Energiemeter Sentron PAC3200, Configuratiesoftware SENTRON powerconfig, Bevestigingsmateriaal, Handleiding

