

Siemens Multimeter Sentron PAC3100

Meting en weergave van netwerkparameters / actieve- en reactieve energiemeter/RS485 interface / Frontzijde IP 65 / Gemakkelijke montage en gebruik

De Siemens Multimeter Sentron PAC3100 is een compact instrument voor meting en weergave van diverse netwerkparameters in enkele en meerfase netwerken. Dit apparaat kan de energiewaarde van individuele consumenten of van elektrische voeders bepalen. Naast de spanningen en stromen wordt het schijnbare-, actieve-, en reactieve vermogen alsmede de actieve en reactieve energie gemeten en op de 72 x 54 mm grote display weergegeven. Verder is in de Sentron PAC3100 een RS485-interface geïntegreerd, waardoor een integratie in bestaande machines mogelijk is. De communicatie van de RS485-interface verloopt aan de hand van Modbus RTU protocollen. Zo wordt de mogelijkheid geboden om meetwaarden uit het instrument te lezen, of instellingen af te lezen en te veranderen. De status van de twee digitale ingangen van de multimeter kan bijvoorbeeld opgevraagd worden via de RS485-interface. De twee digitale uitgangen kunnen als impulsuitgang gebruikt worden. Bij het configureren geeft de PAC3100 per bepaalde energie eenheid een instelbaar aantal impulsen. De configuratie kan via de meegeleverde software SENTRON powerconfig plaats vinden. Dit maakt het ook mogelijk de huidige metingen te bekijken. Mocht u vragen hebben over de Sentron PAC3100 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 I: www.pce-inst-benelux.nl





- Bepaling van het schijnbare-, actieve- en reactieve vermogen
- Weergave van gemiddelde vermogen van de laatste meetperiode (1 ... 60 Min)
- Voorkant IP 65
- Gemakkelijke en plaatsbesparende montage
- Snelle ingebruikneming dankzij intuïtieve bediening
- Gemakkelijk aan te sluiten op systemen via de geïntegreerde
- RS485-interface

Technische specificaties

Meetbereiken spanning	L-N: 58 ... 277 V AC TRMS L-L: 100 ... 480 V AC TRMS Overspanningscategorie: CAT III
Meetbereik stroom	5 A AC (Alleen voor aansluiting aan wisselstroom systemen over externe stroomconverters)
Stroomvoorziening	100 ... 240 V AC (45 ... 65 Hz) 110 ... 250 V DC Overpanningscategorie: CAT III
Vermogensopname	5 W DC 10 VA AC
Digitale ingangen	2
Digitale uitgangen	2
Communicatie	RS485-interface Modbus RTU 4800 / 9600 / 19200 / 38400 Baud
Weergave	Monochrome, 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
Afmetingen	96 x 96 x 56 mm
Paneel uitsparing	92 x 92 mm
Temperatuurbereik	Bedrijf: -10 ... +55 °C Opslag: -25 ... +70 °C
Relatieve Luchtvochtigheid	95 % bij 25 °C zonder condensatie
Bescherming	Front: IP 65
Gewicht	ca. 325 g
Montage	Montageclips, met klem Schroeven Aansluiting via klemmenstrook

Inhoud van de levering

1 x Siemens multimeter Sentron PAC3100, configuratie software SENTRON powerconfig, Bevestigingsmateriaal, Handleiding

