

Siemens Universele meter Sentron PAC4200
 diverse communicatie interfaces / meertalig weergave/
 Bewaking van de netkwaliteit / via optionele module verwijderbaar /
 belastingprofiel opname / precieze energiebepaling

De Siemens Sentron PAC4200 wordt gebruikt voor bepaling en weergave van alle relevante netwerkparameters in low-voltage stroomverdelers. Het apparaat kan als stand-alone oplossing dienen of geïntegreerd in een energiemanagementsysteem. Naast de energiebepaling meet de Siemens Sentron PAC4200 harmonischen tot de 31e ordening en geeft de graad van vervorming aan met de factor THD. Bedien- en systeemresultaten worden ter beoordeling vastgelegd in het interne geheugen. Ook het belastingprofiel kan met dit apparaat over langere termijn opgeslagen en achteraf geanalyseerd worden. Pulstellers van gas-, water- luchtdruk of andere energiebronnen kunnen aangesloten worden op de digitale in- en uitgangen van het apparaat. Dankzij de ethernetinterface, een optionele RS485- of Profibus interface en een gateway van ethernet via RS485, is de integratie in bestaande apparaten mogelijk. De bediening van de PAC4200 verloopt via knoppen die aan de voorzijde zijn aangebracht. Het 72x54mm grote scherm ondersteunt het werk met de dit instrument door diverse gebruikersvriendelijke weergaven, zoals staafdiagrammen, lijsten of histogrammen. De inzet in vochtige of stoffige omgevingen is vanwege de IP65 bescherming geen probleem. Met behulp van de meegeleverde software SENTRON powerconfig is een snelle en gemakkelijke configuratie mogelijk. Verder kunnen de huidige gemeten waarden vastgelegd worden in het internet geheugen. Hier ziet u verdere Universele meters. Mocht u vragen hebben over de Siemens Universele meter Sentron PAC4200, 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.



- Controle van toestand van het apparaat en de netwerkkwaliteit.
- Bepaling van externe energie waarden via de pulsingangen
- Beschermingsklasse IP 65
- Energiemeter voor schijnbare, actieve en beeld energie
- Gemakkelijke en plaats besparende montage
- Opname van het prestatieverloop (belastingprofiel)

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.pcebrookhuis.nl





Technische specificaties van de Siemens Universele meter Sentron PAC4200

Meetbereik spanning	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 ... 57 V AC - 80 % min. spanning L-L: 3 ... 100 V AC - 80 % Overspanningcategorie: CAT III
Meetbereik stroom	1 A AC of 5 A AC (Alleen voor aansluiting aan wisselstroomsystemen via externe Stroomomvormers)
Stroomspanning	95 ... 240 V AC (45 ... 65 Hz) 110 ... 340 V DC Overspanningcategorie: CAT III
Prestatieopname (zonder uitbreidingsmodule)	5,5 W DC 11 VA AC
Digitale ingangen	2 ingangen
Digitale uitgangen	2 uitgangen
Aansluiting	PAC4200-1: Schroefklemmen PAC4200-2: Ringkabelschoefklemmen
Communicatie	Ethernet-interface 10 / 100 Mbit/s Modbus TCP
Weergave	Monochroom, grafische LC-Display Resolutie: 128 x 96 Pixel Grootte: 72 mm x 54 mm Responstijd: 0,33 ... 3 s, instelbaar
Configuratie	4 functietoetsen of software
Afmetingen	96 x 96 x 82 mm
Paneeluitsparing	92 x 92 mm
Temperatuurbereik	Bedrijf: -10 ... +55 °C Opslag: -25 ... +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % bei 25 °C zonder condensatie
Beschermingsklasse	Front: IP 65
Gewicht	ca. 325 g
Montage	Montageclips met klemschroeven

Inhoud levering

1 x Siemens Universele meter Sentron PAC4200, Configuratie software SENTRON powerconfig, Bevestigingsmateriaal, Handleiding

Optionele toebehoren

SENTRON PAC TMP	Adapter voor montage van de Siemens Universele meter Sentron PAC 4200 op DIN-rail.
Uitbreidingsmodule PAC PROFIBUS DP	- Plug-in communicatie module - Module wordt automatisch gedetecteerd





Uitbreidingsmodule PAC RS485

- Programmeerbaar via het frontpaneel of software
- Cyclische en acyclische datatransmissie
- Eenvoudige integratie met GSD-bestand.
- Baud rate van 9,6 kbit / s tot 12 Mbit / s
- Aansluiting via 9-polige Sub-D-connector

Uitbreidingsmodule PAC 4DI/2DO

- Plug-in communicatie module
- Module wordt automatisch gedetecteerd
- Programmeerbaar via het frontpaneel of software
- Ondersteuning van het protocol Modbus RTU
- Baud rates van 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kbd
- Aansluiting via 6-polige schroefklem
- Vereiste van gateway-functie

Software SENTRON powermanager (Standard)

- Extra vier digitale ingangen en twee uitgangen
- Maximaal twee modules op de Siemens PAC4200 in te pluggen
- Module wordt automatisch gedetecteerd
- Programmeerbaar via het frontpaneel of software
- Ingangen en uitgangen zijn als S0-interface bruikbaar
- Monitoring van meerdere contacten
- Gebruik als een statusdisplay of op afstand bediende schakeluitgangen
- Aansluiting via 9-polige schroefklem
- Het verzamelen en archiveren van gemeten waarden
- In tabelvorm tonen van de gemeten variabelen
- Gratis presentatie van de gemeten variabelen
- Monitoring van de status en de grenzen
- Visualisatie van de gearchiveerde en online data
- Lees uit het interne geheugen
- Cost Center Rapporten
- Data-uitwisseling met andere systemen
- Configuratie van het systeem

