

Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200
diverse Kommunikationsschnittstellen / mehrsprachige Klartextanzeigen /
Überwachung der Netzqualität / über optionale Module ausbaubar /
Lastgangaufzeichnung / präzise Energieerfassung

Das Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200 dient zur Erfassung und Anzeige aller relevanten Netzparameter in Niederspannungs-Energieverteilungen. Ob als Stand-Alone Lösung oder auch integriert in ein Energiemanagementsystem leistet dieses Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200 wertvolle Dienste. Neben der Energieerfassung ist mit diesem Siemens Universal-Messgerät auch eine dauerhafte Überwachung der Netzqualität möglich. Dazu erfasst das Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200 Oberwellen bis zur 31. Ordnung und zeigt den Grad der Verzerrung mit dem Faktor THD an. Bedien- und Systemereignisse werden zur Beurteilung des Anlagenzustands im internen Speicher aufgezeichnet. Auch der Lastgang kann mit diesem Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200 über einen längeren Zeitraum mitgeschrieben und im Nachhinein analysiert werden. Impulszähler von Gas-, Wasser-, Druckluft oder anderen Energieträgern können an die digitalen Ein- und Ausgänge von dem Siemens Universal-Messgerät PAC4200 angeschlossen werden. Dank der Ethernetschnittstelle, einer optionalen RS485- oder Profibus-Schnittstelle und einem optional erhältlichen Gateway von Ethernet auf RS485, ist eine Integration in bestehende Anlagen möglich. Die Bedienung am Siemens Universal-Messgerät erfolgt über vier Frontseitig angebrachten Tasten. Das 72 x 54 mm große Display unterschützt die Arbeit mit diesem Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200 durch diverse benutzerdefinierbare Komfortanzeigen wie Balken-, Listen oder Histogrammdarstellungen. Der Einsatz in feuchten oder staubigen Umgebungen ist aufgrund der Schutzklasse IP65 (Frontseitig) kein Problem. Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Software SENTRON powerconfig ist eine schnelle und einfache Konfiguration von dem Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200 möglich. Weiterhin können die momentanen Messgrößen beobachtet werden und im internen Speicher abgelegte Daten im CSV-Format ausgelesen werden. Hier sehen Sie weitere [Universal-Messgeräte](#).





- Überwachung des Anlagenzustands und der Netzqualität
- Erfassung von externen Energiezählern über Impulseingänge
- Frontseitig Schutzklasse IP 65
- Tagesenergiezähler für Schein-, Wirk und Blindenergie
- einfache und Platz sparende Montage
- Aufzeichnung des Leistungsverlaufs durch Leitungsmittelwerte (Lastgang)

Technische Spezifikation

Messbereiche Spannung	L-N: 3 ... 400 V AC (+ 20 %), max. 347 für UL L-L: 3 ... 690 V AC (+ 20 %), max. 600 für UL min. Spannung L-N: 3 ... 57 V AC - 80 % min. Spannung L-L: 3 ... 100 V AC - 80 % Überspannungskategorie: CAT III
Messbereich Strom	1 A AC oder 5 A AC (Nur zum Anschluss an Wechselstromsysteme über externe Stromwandler)
Versorgungsspannung	95 ... 240 V AC (45 ... 65 Hz) 110 ... 340 V DC Überspannungskategorie: CAT III
Leistungsaufnahme (ohne Erweiterungsmodul)	5,5 W DC 11 VA AC
Digitaleingänge	2 Eingänge
Digitalausgänge	2 Ausgänge
Anschluss	PAC4200-1: Schraubklemmen PAC4200-2: Ringkabelschuhklemmen
Kommunikation	Ethernet-Schnittstelle 10 / 100 Mbit/s Modbus TCP
Anzeige	Monochromes, grafisches LC-Display Auflösung: 128 x 96 Pixel Größe: 72 mm x 54 mm Aktualisierungszeit: 0,33 ... 3 s, einstellbar
Konfiguration	4 Funktionstasten oder Software
Abmessungen	96 x 96 x 82 mm
Schalttafelausschnitt	92 x 92 mm
Temperaturbereich	Betrieb: -10 ... +55 °C Lager: -25 ... +70 °C
Relative Luftfeuchte	95 % bei 25 °C ohne Betauung
Schutzart	Front: IP 65
Gewicht	ca. 325 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben





Lieferumfang

1 x Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200, Konfigurationssoftware SENTRON powerconfig, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

SENTRON PAC TMP

Adapter für Montage von dem Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC 4200 auf Hutschiene.

Erweiterungsmodul PAC PROFIBUS DP

- steckbares Kommunikationsmodul
- Modul wird automatisch erkannt
- über Gerätefront oder Software parametrierbar
- zyklische und azyklische Datenübertragung
- einfache Einbindung über GSD-Datei.
- Baudrate von 9,6 Kbit/s bis 12 Mbit/s
- Anschluss über 9-poligen Sub-D-Stecker

Erweiterungsmodul PAC RS485

- steckbares Kommunikationsmodul
- Modul wird automatisch erkannt
- über Gerätefront oder Software parametrierbar
- Unterstützung des Protokolls Modbus RTU
- Baudraten 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kBd
- Anschluss über 6-polige Schraubklemme
- Voraussetzung der Gatewayfunktion

Erweiterungsmodul PAC 4DI/2DO

- zusätzlich vier digitale Ein- und zwei Ausgänge
- bis zu zwei Module auf das Siemens Universal-Messgerät Sentron PAC4200 steckbar
- Modul wird automatisch erkannt
- über Gerätefront oder Software parametrierbar
- Ein- und Ausgänge sind als S0-Schnittstelle nutzbar
- Überwachung von mehreren Kontakten
- Nutzung als Statusanzeige oder fernsteuerbare Schaltausgänge
- Anschluss über 9-polige Schraubklemme

Software SENTRON powermanager (Standard)

- Sammlung und Archivierung von Messwerten
- Tabellarische Anzeige der Messgrößen
- Möglichkeit zur freien Anzeige von Messgrößen
- Überwachung von Status und Grenzwerten
- Visualisierung von archivierten und Online-Daten
- Auslesen des internen Speichers
- Kostenstellenberichte
- Datenaustausch mit anderen Systemen
- Konfiguration des Systems

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Siemens Universal-Messgerät Sentron":

- [Universal-Messgerät PAC3100](#)

(Instrument zur Messung und Anzeige wichtiger Netzparameter, mit RS485-Schnittstelle)

- [Universal-Messgerät PAC3200](#)

(Anzeigegerät für Strom, Spannung, Leistung und Energie, integrierte Ethernet-Schnittstelle)

