

Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100

Messung und Anzeige von Netzparametern / Wirk- und Blindenergiezähler / RS485Schnittstelle / Frontseitig IP 65 / einfache Montage und Inbetriebnahme

Das Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100 ist ein kompaktes Instrument zur Messung und Anzeige von diversen Netzparametern in ein- und mehrphasigen Netzen. Dieses Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100 kann die Energiewerte von einzelnen Verbrauchern oder von elektrischen Abzweigen erfassen. Neben den Spannungen und Strömen wird die Schein-, Blind- und Wirkleistung sowie die Wirk- und Blindenergie gemessen und auf dem 72 x 54 mm großen Display angezeigt. Des Weiteren ist in diesem Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100 eine RS485-Schnittstelle integriert über welche eine Integration in bestehende Anlagen ermöglicht wird. Die Kommunikation der RS485-Schnittstelle wird anhand des Modbus RTU Protokolls abgewickelt. So wird die Möglichkeit geboten, Messwerte aus dem Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100 auszulesen, oder Geräteeinstellungen zu lesen und zu ändern. Zum Beispiel lässt sich über die RS485-Schnittstelle der Status an den zwei digitalen Eingängen vom Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100 abfragen. Die zwei digitalen Ausgänge können zum einen als Impulsausgänge genutzt werden. Bei entsprechender Parametrierung gibt das Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100 pro erfasste Energieeinheit eine einstellbare Anzahl an Impulsen aus. Als zweite Möglichkeit können diese Ausgänge über die RS485-Schnittstelle ferngesteuert werden. Die Konfiguration von dem Siemens Energiemesser kann über die im Lieferumfang enthaltene Software SENTRON powerconfig erfolgen. Diese ermöglicht es auch, die momentanen Messwerte anzuschauen. Hier sehen Sie eine weitere [Multifunktionsmessgeräte](#).





- Bestimmung von Schein-, Blind- und Wirkleistung
- Bildung von Leistungsmittelwerten der letzten Messperiode (1 ... 60 Min)
- Frontseitig IP 65
- einfache und Platz sparende Montage
- Schnelle Inbetriebnahme dank intuitiver Bedienung
- Einfache Systemanbindung über die integrierte RS485-Schnittstelle

Technische Spezifikation

Messbereiche Spannung	L-N: 58 ... 277 V AC TRMS L-L: 100 ... 480 V AC TRMS Überspannungskategorie: CAT III
Messbereich Strom	5 A AC (Nur zum Anschluss an Wechselstromsysteme über externe Stromwandler)
Versorgungsspannung	100 ... 240 V AC (45 ... 65 Hz) 110 ... 250 V DC Überspannungskategorie: CAT III
Leistungsaufnahme	5 W DC 10 VA AC
Digitaleingänge	2
Digitalausgänge	2
Kommunikation	RS485-Schnittstelle Modbus RTU 4800 / 9600 / 19200 / 38400 Baud
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 56 mm
Schalttafelanschnitt	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, Anschluss über Klemmleiste





Lieferumfang

1 x Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100, Konfigurationssoftware SENTRON powerconfig, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

SENTRON PAC TMP

Adapter für Montage auf Hutschiene vom Siemens Multifunktionsmessgerät Sentron PAC3100

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 Multifunktionsmessgerät Sentron":

- [Multifunktionsmessgerät PAC3200](#)
(Anzeigegerät für Strom, Spannung, Leistung und Energie, integrierte Ethernet-Schnittstelle)
- [Multifunktionsmessgerät PAC4200](#)
(Einbaumessgerät für relevante Netzparameter, mit Ethernet-Schnittstelle, Datenloggerfunktion)

