

SETRON 7KM PAC2200

Der vielseitige Energiezähler

Eine optimale Lösung für den Klein- und Mittelstand

Messgeräte 7KM PAC2200 sind vielseitige Energiezähler für die Hutschiene und zeigen die wichtigsten Messwerte (Energieverbrauch/Zählerstand) direkt am Display an. Integrierte Kommunikationsschnittstellen über Modbus TCP, Modbus RTU oder M-Bus bieten eine flexible Anbindung an Energiemonitoringsysteme. Der integrierte Webserver (Variante Modbus TCP) dient zur einfachen, geräteunabhängigen Visualisierung der Messwerte auf mobilen Geräten.

Kundenvorteile

- **Lässt sich schnell und einfach in Betrieb nehmen.** Mittels Messspannung sind sie eigenversorgt.
- **Schafft Klarheit über die Energieflüsse.** Messwerte können über Modbus TCP, Modbus RTU oder M-Bus an Energiemonitoringsysteme angebunden werden.
- **Senkt Kosten kurz- und langfristig.** Macht Energieflüsse transparent.
- **Schützt Maschinen und Anlagen.** Durch kompakte Bauweise einfach zu integrieren und Montage auf Hutschiene bestens geeignet für den Einsatz in industriellen Anwendungen, z. B. Infrastruktur, Rechenzentren
- **Investitionssicherheit.** Durch die Erfüllung der Anforderungen der IEC 61557-12, der Genauigkeitsklasse 1% inkl. internationaler Approbationen ermöglichen den weltweiten Einsatz.

Highlights

- Unterschiedliche Busanbindungen (M-Bus, Modbus TCP, Modbus RTU)
- Integrierter Webserver
- Digital Ein- und Ausgang
- Auch als geeichte Ausführung (MID) erhältlich
- Internationale Approbationen (CE, UL, GUS)

Neu



SETRON Messgerät 7KM PAC2200

7KM PAC2200 Varianten

Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung
Wandlermessung		Direktmessung	
7KM2200-2EA30-1CA1	5A M-Bus	7KM2200-2EA40-1CA1	65A M-Bus
7KM2200-2EA30-1DA1	5A Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1DA1	65A Modbus RTU
7KM2200-2EA30-1EA1	5A LAN	7KM2200-2EA40-1EA1	65A LAN
7KM2200-2EA30-1GA1	5A M-Bus + MID	7KM2200-2EA40-1GA1	65A M-Bus + MID
7KM2200-2EA30-1HA1	5A Modbus RTU + MID	7KM2200-2EA40-1HA1	65A Modbus RTU + MID
7KM2200-2EA30-1JA1	5A LAN + MID	7KM2200-2EA40-1JA1	65A LAN + MID

Technischer Überblick

Allgemeine technische Daten	Wandlermessung (5A)	Direktmessung (65A)
Baugröße des Multifunktionsmessgeräts	6 TE	
Eignung zum Einsatz	Hutschienengerät	
Schutzart und Schutzklasse	IP20	
Art der Messwerterfassung	lückenlos	
Messkategorie	CAT III	
Spannung		
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt	
Netzspannung / AC / max. zulässig	480 V	
messbare Netzfrequenz / Anfangswert	45 Hz	
messbare Netzfrequenz / Endwert	65 Hz	
Messverfahren / für Spannungsmessung	TRMS	
Strom		
messbarer Strom / bei AC / Nennwert	1 A bzw. 5 A	65 A
Dauerstrom / bei AC / maximal zulässig	10 A	
Fehlergrenzen		
Messgenauigkeit	Klasse 1%	
Referenzbedingung	gemäß IEC61557-12, IEC62053-22 und IEC62053-23	
Mechanischer Aufbau		
Höhe / Breite / Tiefe	90 mm / 108 mm / 64 mm	
Einbaulage / Einbautiefe	senkrecht / 70,8 mm	

Messgeräte 7KM PAC2200

