

CS PM 600 -

Mobiler Strom-/ Wirkleistungszähler passend an:
DS 500 mobil / DS 400 mobil / PI 500

Misst die Spannung, Strom und errechnet:

Wirkleistung [kW]
Scheinleistung [kVA]
Blindleistung [kVar]
Wirkarbeit [kWh]
cos phi



Magnetische Spannungsmessspitzen
elektrisch isoliert



Besondere Vorteile:

- Magnetische Spannungsmessspitzen zum Abgreifen der Spannung im laufenden Betrieb
- Aufklappbare Stromwandler umgreifen die Leiter der Phasen L1,L2,L3. Auch hier ist der Einsatz während des laufenden Betriebes möglich

BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
CS PM 600 mobiler Strom-/ Wirkleistungszähler 100 A	0554 5341
CS PM 600 mobiler Strom-/ Wirkleistungszähler 600 A	0554 5342
<ul style="list-style-type: none"> • mobiler Strom-/ Wirkleistungszähler mit 3 externen Stromwandlern für große Maschinen und Anlagen • externe Stromwandler zum Umgreifen der Phasen (100 oder 600 A) • externe Magnetmessspitzen zum Abgreifen der Spannung • misst kW, kWh, cos, phi, kVar, kVA • Datenübertragung per Modbus • inkl. Anschlussleitung für mobilen Strom-/Wirkleistungszähler, 5 m 	
Stromwandler Set 100A/1A bestehend aus 3 Wandlern für mobile Geräte	Z554 0001
Stromwandler Set 600A/1A bestehend aus 3 Wandlern für mobile Geräte	Z554 0002
Stromwandler Set 1000A/1A bestehend aus 3 Wandlern für mobile Geräte	Z554 0003

Alle Messdaten werden digital (Modbus) an das DS 500 mobil / DS 400 mobil übertragen und können dort aufgezeichnet werden.



Beispiel: Messung am Kompressor

TECHNISCHE DATEN CS PM 600

Messgrößen:	Spannung (Volt) Strom (Ampere) Cos phi Wirkleistung (kW) Scheinleistung (kVA) Blindleistung (kVar) Wirkarbeit (kWh) Netzfrequenz (Hz) Alle Messgrößen werden digital an das DS 500 mobil / DS 400 mobil übertragen
Genauigkeit Strommessung:	Grenzwerte für Stromabweichungen. Fehlwinkel nach IEC 60044-1. Stromabweichung in % bei Bemessungsstrom 120 % 1 100 % 1 20 % 1,5 5 % 3
Genauigkeit Wirkenergie:	IEC 62053-21 Klasse 1
Sensoranschlüsse:	3 x Stromwandler (L1,L2,L3,N), 4 x Spannungsmessung (L1,L2,L3,N)
Schnittstellen:	RS 485 (Modbus-Protokoll)
Messbereich:	Spannungsmessung max. 400 Volt Strommessung max. 100 A bzw. 600 A
Größe Stromwandler:	100 A / 1 A (max.24 mm Leiter), 600 A / 1 A (max. 36 mm Leiter)
Maße Koffer:	270 x 225 x 156 mm (B x H x T)
Einsatztemperatur:	- 10...+40 °C