



## CS PM 600

### Mobiler Strom-/Wirkleistungszähler DS 500 mobil / DS 400 mobil

Misst die Spannung, Strom und errechnet:

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

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



Beispiel: Messung am Kompressor



Stromwandler aufklappbar

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



### Technische Daten:

**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

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"> <li>• Mobiler Strom-/Wirkleistungszähler mit 3 externen Stromwandlern für große Maschinen und Anlagen</li> <li>• Externe Stromwandler zum Umgreifen der Phasen (100 oder 600 A)</li> <li>• Externe Magnetmessspitzen zum Abgreifen der Spannung</li> <li>• Misst kW, kWh, cos, phi, kVar, kVA - Datenübertragung per Modbus</li> <li>• Inkl. Anschlussleitung für mobilen Strom-/Wirkleistungszähler, 5 m</li> </ul>	
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