



CS PM 600

Mobilní měřič proudu/činného výkonu vhodný pro monitorovací jednotky DS 500 mobile / DS 400 mobile

Měření elektrického proudu, napětí a výpočty:

Činný výkon [kW]
 Zdánlivý výkon [kVA]
 Jalový výkon [kVar]
 Činná energie [kWh]
 cos φ

Všechna naměřená data jsou digitálně (Modbus) přenesena do jednotky **DS 500 mobile / DS 400 mobile**, kde jsou zaznamenána do paměti.



Příklad využití: měření v kompresoru



Závěsné proudové transformátory

Magnetické hroty pro měření napětí, elektricky izolované

Speciální výhody:

- magnetické měřicí hroty pro měření napětí během provozu
- závěsné proudové transformátory pro umístění kolem fázových vodičů L1, L2, L3. Instalace je umožněna během provozu zařízení.



Technická data:

Parametry:	Napětí (V) Proud (A) cos φ Činný výkon (kW) Zdánlivý výkon (kVA) Jalový výkon (kVar) Činná energie (kWh) Dodávaná frekvence (Hz) všechny parametry jsou digitálně převedeny do jednotky DS 500 mobile / DS 400 mobile
Přesnost měření napětí:	Prahové hodnoty pro proudové odchylky. Ztrátový úhel podle IEC 60044-1. Proudová odchylka v % vzhledem k proudu v 120% 1 100% 1 20% 1,5 5% 3
Přesnost činné energie:	IEC 62053-21 třída 1
Připojení senzoru:	3 x proudový transformátor (L1,L2,L3,N) 4 x napěťové měření (L1,L2,L3,N)
Rozhraní:	RS 485 (protokol Modbus)
Měřicí rozsah:	měření napětí max. 400 V měření proudu max. 100 A resp. 600 A
Rozsah proudových transformátorů:	100 A / 1 A (vodič max. 24 mm) 600 A / 1 A (vodič max. 36 mm)
Rozměry kufříku:	270 x 225 x 156 mm (š x v x h)
Provozní teplota:	-10 ... +40 °C

Popis	Obj. č.
Měřič proudu/činného výkonu CS PM 600 do 100 A	CS-05545341
Měřič proudu/činného výkonu CS PM 600 do 600 A	CS-05545342
<ul style="list-style-type: none"> • mobilní měřič elektrického proudu/činného výkonu se 3 externími proudovými transformátory pro velké stroje • externí proudové transformátory pro instalaci okolo fází (100 A až 600 A) • externí magnetický měřicí hrot pro měření napětí • měření kW, kWh, cos φ, kVar, kVA • přenos dat do jednotek DS 500 mobile / DS 400 mobile pomocí Modbus • včetně spojovacích kabelů pro propojení měřiče proudu/činného výkonu s mobilní jednotkou, délka 5 m 	
Proudový transformátor 100A/1A složený ze 3 transformátorů pro mobilní jednotky	CS-Z5540001
Proudový transformátor 600A/1A složený ze 3 transformátorů pro mobilní jednotky	CS-Z5540002
Proudový transformátor 1000A/1A složený ze 3 transformátorů pro mobilní jednotky	CS-Z5540003