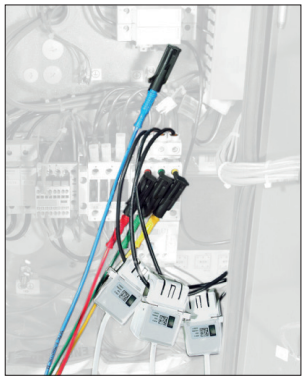
CS PM 600 - compteur mobile de courant/de puissance active convenant au : DS 500 MOBILE / DS 400 MOBILE / PI 500

Mesure la tension, le courant et calcule :

Puissance active (kW)
Puissance apparente (kVA)
Puissance réactive (kVAr)
Consommation active (kWh)
cos phi

Transformateur de courant à charnière

Pointes de touche magnétique pour mesure de tension. Isolées électriquement



Avantages particuliers :

- Pointes de touche magnétique pour mesure de tension. Isolées électriquement
- Des convertisseurs de courant se déploient pour venir entourer les conducteurs de phases L1, L2 et L3. La mise en place est possible pendant le fonctionnement

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Compteur mobile de courant/de puissance active CS PM 600 jusqu'à 100 A	0554 5341
Compteur mobile de courant/de puissance active CS PM 600 jusqu'à 600 A	0554 5342
• Compteur mobile de courant/de puissance active avec 3 transformateurs de courant externes pour machines et installations de grande taille • Transformateur de courant externe pour entourer les phases (100 ou 600 A) • Pointes de touche magnétique pour mesure de tension • Mesure kW, kWh, cos, phi, kVar, kVA • Transmission de données via Modbus • Câble de raccordement pour compteurs mobiles électriques/de puissance active, 5 mètres	
Transformateur de courant 100A / 1A. Kit composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0001
Transformateur de courant 600A / 1A .Kit composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0002
Transformateur de courant 1000A / 1A. Kit composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0003

Les données de mesure sont transmises numériquement (Modbus) aux DS 500/400 MOBILE dans lesquels elles sont enregistrées.

Exemple de mesure sur compresseur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CS PM 600	
Grandeurs mesurées :	Tension (volts) Courant (ampère) Cos phi Puissance active (kW) Puissance apparente (kVA) Puissance réactive (kVar) Consommation (kWh) Fréquence principale (Hz) Toutes les grandeurs de mesure sont transmises numériquement aux DS 500/400 MOBILE
Précision Mesure de courant :	Valeurs limites des écarts de courant. Déphasage selon CEI 60044-1. Écart de courant en % pour le courant assigné 120 % 1 100 % 1 20 % 1.5 5 % 3
Précision énergie active :	IEC 62053-21 classe 1
Raccordement du capteur :	3 x convertisseurs de courant (L1,L2,L3,N), Mesure de tension x 4 (L1,L2,L3)
Interfaces :	RS-485 (protocole Modbus)
Étendue de mesure :	Mesure de tension max. 400 V (en version spéciale jusqu'à 480V) Mesure de courant max. 100 A ou 600 A
Taille convertisseur de courant :	100 A / 1 A (Ø fil max. 24 mm), 600 A / 1 A (Ø fil max. 36 mm)
Dimensions du boîtier :	270 x 225 x 156 mm (L x H x P)
Température de fonctionnement :	- 10…+40 °C