



PM 600 - compteur mobile de courant et puissance active dédié aux DS 400 MOBILE, DS 500 MOBILE et PI 500

Mesure la tension, le courant et calcule :

- Puissance active (kW)
- Puissance apparente (kVA)
- Puissance réactive (kVar)
- Energie active (kWh)
- cos phi



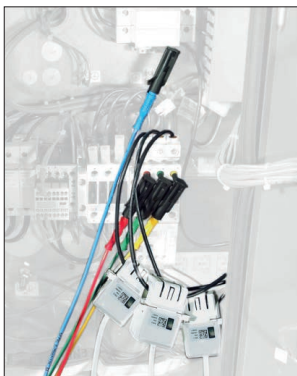
Transformateur de courant à charnière

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



Exemple de mesure sur compresseur

Pointes de mesure de tension magnétiques, isolées électriquement



Atouts particuliers :

- Pointes de mesure magnétiques pour prélèvement de la tension en fonctionnement
- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CS PM 600

Grandeurs mesurées :	Tension (volts) Courant (ampère) Cos phi Puissance active (kW) Puissance apparente (kVA) Puissance réactive (kVar) Travail actif (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
Raccordements de capteurs :	3 x convertisseurs de courant (L1,L2,L3,N), Mesure de tension x 4 (L1,L2,L3,N)
Interfaces :	RS-485 (Protocole Modbus)
Étendue de mesure :	Mesure de courant max 400 V 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

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Compteur de courant CS PM 600 / Puissance active mobile 100 A	0554 5341
Compteur de courant CS PM 600 mobile / Puissance active 600 A	0554 5342
<ul style="list-style-type: none"> • 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 mesure magnétiques externes pour prélever la 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 	
Transformateurs de courant 100A / 1A. Kit composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0001
Transformateurs de courant 600A / 1A. Kit composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0002
Transformateurs de courant 1000A / 1A. Kit composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0003