

convenant au : DS 500 MOBILE / DS 400 MOBILE / PI 500

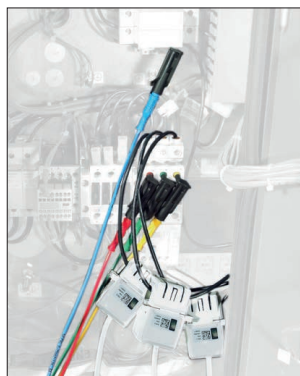
Mesure la tension, le courant et calcule :

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



Transformateur de courant à charnière

Pointes de mesure de tension magnétiques, isolées électriquement


Avantages 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

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



Par exemple : Mesurage sur le compresseur

**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
Raccordement du capteur :	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 tension 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 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 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
Transformateur de courant 600A / 1A composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0002
Transformateur de courant 1000A / 1A composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles	Z554 0003

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/PM600/2021/02

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivottes - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com
Agence Île de France
paris@c2ai.com
Agence Est
mulhouse@c2ai.com
Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com
Service Export
export@c2ai.com

✉ contact@c2ai.com

🌐 www.c2ai.com