

Bonjour,



Les **mesures de courant électrique** permettent de bien connaître les exigences de vos installations en matière d'énergie et de contrôler leur consommation dans le but d'atteindre une **efficacité énergétique** optimum.

Un équipement de mesure d'énergie permet d'obtenir une **image instantanée** des principales **caractéristiques d'un réseau**, de suivre les variations des paramètres électriques dans le temps, de les enregistrer pour une analyse ultérieure à des fins de statistique par exemple. Ces informations de mesure doivent ainsi être rendues disponibles pour une exploitation à distance par des applications tierces de supervision.

ICP DAS, concepteur et fabricant de matériels d'acquisition de données pour la mesure et l'automatisme, propose plusieurs **équipements intelligents de mesure** pour les réseaux **monophasés** et **triphasés** qui répondent à ces exigences.

Totalement autonomes en terme de moyen de mesure, les solutions proposées sont communicantes sur bus série, sur réseau Ethernet et bus CAN. Pour s'adapter aisément aux environnements de supervision standards, elles embarquent les protocoles **Modbus RTU**, Modbus TCP et **CANopen**.

 La gamme d'équipements de mesure d'énergie

Fonction de mesure pour réseau triphasé et monophasé

- PM-3112 : 2 circuits monophasés
- PM-3114 : 4 circuits monophasés
- PM-3133 : 1 circuit triphasé
- PM-4324 : 24 circuits monophasés

Interfaces de communication

RS-485
Ethernet
CAN

Protocoles

Modbus RTU
Modbus TCP
CANopen



2 sorties relais pour la notification d'événements
précision de la mesure < 0.5%
capteur de courant clipsable

PM-3133



PM-3112



PM-3114



PM-4324



Modules de mesure pour réseau monophasé

PM-3114
4 voies



PM-3112
2 voies



PM-311x

- gamme de mesure en tension : 10 à 300Vac
- gamme de mesure en courant avec capteur à effet Hall à clipser sur le câble
 - calibre en courant 60A, diamètre de passage 10 mm
 - calibre en courant 100A, diamètre de passage 16 mm
 - calibre en courant 200A, diamètre de passage 24 mm
- précision de la mesure < 0.5%
- taux d'échantillonnage 1 sec
- port RS-485 isolé
- port Ethernet 10/100TX
- tables modbus documentées
- port CAN isolé
- 2 sorties relais 1 contact
- alimentation 10 à 30 Vdc
- [Cliquez sur ce lien pour télécharger la fiche technique](#)

Modules de mesure pour réseau triphasé

PM-3133

- gamme de mesure en tension : 10 à 500Vac

PM-3133
1 voie



- gamme de mesure en courant, jusqu'à 400A avec capteur de courant à effet Hall. Fixation rapide par clipsage sur le câble de mesure
 - calibre en courant 60A, diamètre de passage 10 mm
 - calibre en courant 100A, diamètre de passage 16 mm
 - calibre en courant 200A, diamètre de passage 24 mm
 - calibre en courant 300A, diamètre de passage 36 mm
 - calibre en courant 400A, diamètre de passage 36 mm
- précision de la mesure < 0.5%
- taux d'échantillonnage 1 sec

• [Cliquez sur ce lien pour télécharger la fiche technique](#)



PM-3133-RCT
1 voie

PM-3133-RCT

- gamme de mesure en tension : 10 à 500Vac
- gamme de mesure en courant, jusqu'à 2000A avec capteur à enroulement hélicoïdal (boucle de Rogowski)
 - calibre en courant 500A
 - calibre en courant 1000A
 - calibre en courant 2000A
- précision de la mesure < 0.5%
- taux d'échantillonnage 1 sec

• [Cliquez sur ce lien pour télécharger la fiche technique](#)

Station de mesure 8 boucles en triphasé, 24 boucles en monophasé

PM-4324

PM-4324



- deux configurations de mesure sont disponibles
 - mesure en triphasé avec 8 circuits d'entrée
 - mesure en monophasé avec 24 circuits d'entrée
- gamme de mesure en tension 10 à 500 Vac
- gamme de mesure en courant à partir de capteurs à effet Hall
 - calibre en courant 60A, diamètre de passage 10 mm
 - calibre en courant 100A, diamètre de passage 16 mm
 - calibre en courant 200A, diamètre de passage 24 mm
 - calibre en courant 300A, diamètre de passage 36 mm
 - calibre en courant 400A, diamètre de passage 36 mm
- précision de la mesure < 0.5%
- taux d'échantillonnage 1 sec
- port RS-485 isolé
- port Ethernet 10/100TX
- port CAN isolé
- 2 sorties relais 1 contact pour la notification d'événements
- alimentation 85 à 264 Vac

• [Cliquez sur ce lien pour télécharger la fiche technique](#)

Les dernières nouveautés de nos autres gammes de produits



ZA Les Bordes
24, rue Gustave Madiot
91070 BONDOUFLE

Tél. : 01 69 11 51 00

Site Internet

Demande d'Infos

Guide Produits

Si vous ne souhaitez plus recevoir la lettre d'informations de 6ta, [Cliquez ici](#)