

# Multitek



## MultiPower M850

Afficheur de puissance multifonctions

## MultiPower

Le M850 MultiPower est un afficheur numérique universel permettant d'afficher tous les paramètres d'un réseau triphasé en format 96X96mm. Il peut être utilisé sur tous types d'applications grâce à une large plage d'entrée.

L'alimentation auxiliaire est universelle AC&DC. Un seul appareil couvre la majorité des applications sans modifications.

## Paramètres mesurés

- \* Tension Phase / Phase (V)
- \* Tension Phase / Neutre (V)
- \* Courant Phase / Phase (I)
- \* Fréquence (Hz)
- \* Puissance active (W)
- \* Puissance réactive (Var)
- \* Puissance apparence (VA)
- \* Energie active (W.h)
- \* Energie réactive Var.h)
- \* Facteur de puissance ( F.P.)
- \* Courant instantané
- \* Puissance active instantanée
- \* Puissance apparence instantanée
- \* Courant maximum
- \* Puissance active maximum
- \* Puissance apparence maximum
- \* Courant de neutre

## Précision

Volts & Ampères	0.5% de la lecture $\pm$ 2 digits
Fréquence	0.1Hz $\pm$ 1 digit
Puissance active	1% de la lecture $\pm$ 2 digits
Puissance réactive	1% de la lecture $\pm$ 2 digits
Puissance apparence	1 % de la lecture $\pm$ 2 digits
Facteur de puissance	1% de l'échelle
Energie	IEC 1036 class 1

## System Types

Le M850-MP1 peut être utilisé sur les différents réseaux ci-dessous sans modification en dehors du câblage

- Monophasé,
- Monophasé 3 fils
- 3 Phases 3 fils équilibré
- 3 Phases 4 fils équilibré
- 3 Phases 3 fils déséquilibré
- 3 Phases 4 fils déséquilibré

## Contrôle & Programmation

Les quatre boutons en face avant permettent de faire défiler les paramètres mesurés et affichés. Ces boutons sont également utilisés pour programmer les différents rapports de transformation V & I, Demand times, Baud rates etc.

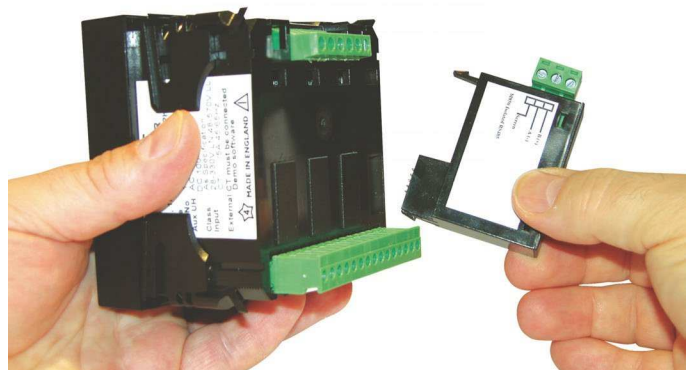
## Afficheur

L'afficheur unique à LED bleue a été étudié pour une lecture optimale dans toutes les conditions de luminosité, large angle de vue et est visible à plusieurs mètres. Il possède 8 niveaux de luminosité réglables.

Une version LED rouge est disponible.

## Options

Les options RS485 et sortie pulses peuvent être livrées en standard ou installées facilement par l'utilisateur.



## Communications

L'option RS485 permet de connecter jusqu'à 31 afficheurs/contrôleurs.

Deux protocoles sont disponibles : Modbus

RTU et BACnet MS/Ces protocoles permettent d'utiliser les M850 avec des PC, PLC, RTU, Data loggers et des programmes Scada.

## Sortie pulses

Une option sortie pulses sur relais est disponible.. Elle peut être assignée aux W.h ou VAR.h

## Mémoire

Les ratios de courants, période d'intégration et données de calibration sont stockés dans une mémoire non volatile.

## Versions Spéciales :

### **M850-THD**

*En plus des possibilités du M850, le M850-THD mesure le THD des tensions et courants d'entrée.*

*Précision: 2% de l'échelle : 5%-75% THD Fréquence: 45-65Hz*

*Référence : M850-THD*



### **M850-400**

*Toutes les fonctions du M850-MP1 mais à 400Hz*

*Référence : M850-400*



### **M850-MPD**

*Cet appareil affiche les paramètres suivants :*

*Tension, courant importé / exporté, puissance importée / exportée, énergie importée (W.h), ampères heure importés (A.h), demande maximale importée (Ad and Wd)*

*Gamme de tension : 6-60V, 15-150V, 30-300V, 80-800V*

*Référence : M850-MPD plus information de la tension d'entrée/ Shunt, ex. 800V 60mV.*



### **M850-MVM**

*Le M850-MVM a une entrée de 330mV AC au lieu d'une entrée courant. Cette tension est généralement fournie par des pinces de courant miniatures.*

*Référence : M850-MVM (D'autres valeurs d'entrée sont disponibles sur demande).*



### **M850-MPV et M850-MPA**

*Le M850-MPV affiche seulement les tensions LN et LL.*

*Le M850-MPA affiche seulement les courants et les maximums demandés.*

*Référence : M850-MPV (Tension) M850-MPA (Courant)*



### **M850-MPH**

*Toutes les mesures en standard plus les temps de fonctionnement en heures.*

*Référence : M850-MPH*



### **M850-BAC**

*Toutes les mesures standards plus le protocole BACnet. Le module RS485 est nécessaire.*

*Référence : M850-BAC*

