

# Transducteur Multiple, MTR-3

## Mesures économiques de plus de 50 paramètres



De la taille d'un disque dur de portable, les transducteurs de type MTR-3 sont compacts mais accomplissent le travail de quatre transducteurs standard : mesure et calcul de la tension AC, intensité AC, puissance active / réactive / apparente, facteur de puissance, fréquence, kWh, kVar, THD, demande dynamique et maximale.

Les MTR-3 ont un temps de réponse standard de moins de 200 ms, et le MTR-3F descend jusqu'à un temps ultra-rapide de  $\leq 50$  ms. Le temps de rafraîchissement des données Modbus est aussi de seulement 50 ms avec une vitesse de transfert allant jusqu'à 115.200 bits/s. La classe de précision est de 0,5 pour les données analogiques et de 0,3 pour les données Modbus. Avec des sorties configurables pour plus de 50 paramètres et une alimentation universelle (19-300V DC, 40-276V AC), il est possible de stocker les transducteurs DEIF pour des installations et reconfigurations futures pour presque tous les types d'application.

Le MTR-3 de DEIF représente une solution économique, compacte et puissante pour les applications avec des transducteurs. Il est développé pour des mesures sur des topologies de réseau mono- et triphasées, et les valeurs de mesure sont accessibles par communication Modbus RS485. Il suffit de connecter une interface USB 2.0 pour facilement configurer jusqu'à quatre sorties analogiques.

### Caractéristiques du MTR-3

- ▶ Convient à toutes les topologies de réseau monophasées et triphasées
- ▶ Jusqu'à 1000 VL-L AC en entrée
- ▶ Classe de précision : 0,5 ou 0,3
- ▶ Jusqu'à 4 sorties analogiques
- ▶ Temps de réponse rapide, jusqu'à  $\leq 50$  ms
- ▶ Mesure plus de 50 paramètres
- ▶ Communication série Modbus RS485
- ▶ Complètement paramétrable par USB, sans alimentation auxiliaire
- ▶ Alimentation universelle de 19 à 300 V DC/40 à 276 V AC

Type	Sorties analogiques	Modbus RS 485	Temps de réponse
MTR-3-015	–	×	200 ms
MTR-3F-215	2	×	50 ms
MTR-3-315	3	×	200 ms
MTR-3-415	4	×	200 ms

### Homologations de type du MTR-3

