

# Fiche produit

## Caractéristiques

# METSEPM5331

PowerLogic - centrale de mesure - PM5331 -  
Modbus - mémoire - 2E/2S relais - MID



### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5331
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

### Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	Jusqu'à 31ème harmonique
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance Multi-tarif
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Power factor Énergie Puissance active et réactive
Supply voltage	100...415 V CA 45...65 Hz 125...250 V CC
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Courant nominal (In)	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	10 VA à 415 V
Temps de parcours	80 Ms 120 V CA typique 100 Ms 230 V CA typique 100 ms 415 V CA typique
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Taux d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	10...9000 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance 0,3 mOhm)
Tension de mesure	35...690 V CA 45...65 Hz entre phases 20...400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique

Précision de mesure	Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0.05 % Facteur de puissance +/- 0.005 Courant +/- 0,5 % Tension +/- 0,5 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à IEC 62053-22
Nombre de sorties	2 relais 2 numérique
Informations affichées	Tarif (4)
Protocole de communication	Modbus RTU et ASCII à 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds Pair / impair ou aucun - 2 fils, isolation 2500 V JBUS
Protocole de communication	RS485
Enregistrement de données	Journaux d'alarme Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports de données Horodatage Journaux de maintenance Rapports des événements
Capacité mémoire	256 kB
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Circuit d'entrée/de sortie: bornier à vis6 Sortie relais: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	EN 50470-3 IEC 62053-22 CEI 61557-12 UL 61010-1 CEI 62053-24 EN 50470-1 CEI 60529
Certifications du produit	CE se conformer à IEC 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1 MID se conformer à EN 50470-1 MID se conformer à EN 50470-3
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	430 g

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limitation d'émission de courant harmonique classe A se conformer à IEC 61000-3-2 Décharge électrostatique niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B se conformer à EN 55022
Degré de protection IP	IP52 façade: se conformer à CEI 60529 IP30 corps: se conformer à CEI 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,480 kg
Hauteur de l'emballage 1	110,000 mm
Largeur de l'emballage 1	125,000 mm
Longueur de l'emballage 1	107,000 mm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------