

## Fiche produit

### Caractéristiques

# METSEPM5560

PM5560 centr. mesure 1Mod2Eth - 63e H -  
1,1M 4DI/2DO 52 alarmes - encastré



### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom abrégé d'appareil	PM5560
Type de produit ou de composant	Mesure puissance

### Complémentaires

Analyse de la qualité de l'alimentation électrique	Jusqu'à la 63e harmonique
Type de mesure	Courant neutre mesuré Courant de terre calculé
Application de l'appareil	Passerelle Mesure WAGES Surveillance de puissance Tarifs multiples
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	100...300&nbsp;V c.c. 90...528 V c.a. 45...65 Hz
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant assigné d'emploi	1 A 5 A
Type de réseau	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée en VA	10 VA à 480 V
Signalisation locale	35 Ms 120 V c.a. typique 129 Ms 230 V c.a. typique 50 ms 125 V c.c. typique
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 128
Taux d'échantillonnage	128&nbsp;échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance ≤ 0.3 mOhm)
Tension de mesure	20...400 V c.a. 45...65 Hz entre phase et neutre 20...828 V c.a. 45...65 Hz entre phases
Gamme de fréquence de mesure	45...65 Hz
Nombre d'entrées	4 numérique

Précision de mesure	Puissance apparente +/- 0.5 % Fréquence +/- 0.05 % Énergie active +/- 0.2 % Énergie réactive +/- 1 % Puissance active +/- 0.2 % Tension +/- 0.1 % Facteur de puissance +/- 0,005 Courant +/- 0.15 % Puissance réactive +/- 1 %
Classe de précision	Classe 0.2S énergie active conforme à IEC 62053-22
Nombre de sorties	2 numérique
Informations affichées	Tarif (8)
Protocole de port 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 Modbus TCP/IP à 10/100 Mbit/s, isolation 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP connexion en guirlande BACnet IP DNP3 sur ethernet
Support de port de communication	RS485 Ethernet
Passerelle de communication	Ethernet/série
Enregistrement de données	Rapports des événements Journaux de maintenance Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports de données Journaux d'alarmes Horodatage
Capacité de mémoire	1.1 MB
Services Web	Notification d'alarme par e-mail Diagnostic via pages web prédéfinies Serveur Web Visualisation des données en temps réel
Service Ethernet	Client SNTP Traps SNMP
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Branchement RS485: bornier à vis4 Entrée numérique: bornier à vis8 Sortie numérique: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ452
Mode d'installation	Montage encastré
Support de montage	Châssis
Normes	EN 50470-3 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20
Certifications du produit	CE conforme à IEC 61010-1 CULus conforme à UL 61010-1 BTL
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	450 g

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limites des émissions de courant harmonique classe A conforme à IEC 61000-3-2 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforme à IEC 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforme à EN 55022 Limit. des variat. de ten., des fluct. de ten. et du papil. ds les syst. d'ali. BT conforme à IEC 61000-3-3 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 4 conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforme à IEC 61000-4-11
Degré de protection IP	Affichage: IP54 conforme à IEC 60529 Arrière: IP30 conforme à IEC 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Niveau de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,91 cm
Largeur de l'emballage 1	13,271 cm
Longueur de l'emballage 1	13,277 cm
Poids de l'emballage 1	661,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	8,49 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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
----------	---------