

# Fiche produit

Spécifications



## PowerLogic - centrale de mesure - PM5340 - Ethernet - mémoire - 2E/2S relais

METSEPM5340

Code EAN : 3606480624520

### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5340
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

### Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	jusqu'à 31ème harmonique
Application	Multi-tarif Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	90...450 V CA 45...65 Hz 100...300 V CC
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
Courant nominal (In)	5 A 1 A
Type de réseau	3P 1P + N 3P + N
Puissance consommée maximale en VA	11 VA à 415 V
Temps de parcours	100 ms 120 V CA typique 400 ms 230 V CA typique 50 ms 125 V CC typique
Type d'afficheur	Monochrome graphic LCD
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Taux d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	5...9000 mA
Type d'entrée analogique	tension (impédance 10 MΩ) courant (impédance ≤ 0.3 mΩ)
Tension de mesure	35...760 V CA 45...65 Hz entre phases 20...400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre

<b>Plage de mesure en fréquence</b>	45...65 Hz
<b>Nombre d'entrées</b>	2 numérique
<b>Précision de mesure</b>	Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0,05 % Facteur de puissance +/- 0,5 Courant +/- 0,5 % Tension +/- 0,5 % Énergie apparente +/- 0,5 % Puissance réactive +/- 2 %
<b>Classe de précision</b>	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22
<b>Nombre de sorties</b>	2 relais 2 logique
<b>Informations affichées</b>	Tarif (4)
<b>Protocole de port de communication</b>	Modbus TCP/IP à 10/100 Mbit/s, isolation 2500 V BACnet IP
<b>Support port de communication</b>	Ethernet
<b>Enregistrement de données</b>	Rapports de données Journaux d'alarme Horodatage Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux de maintenance
<b>Capacité mémoire</b>	256 kB
<b>Mode de raccordement</b>	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
<b>Mode d'installation</b>	Suspendu
<b>Support de montage</b>	Ossature
<b>Normes</b>	EN 50470-1 CEI 62053-24 CEI 60529 UL 61010-1 CEI 62053-22 EN 50470-3 CEI 61557-12
<b>Certifications du produit</b>	CE se conformer à CEI 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1
<b>Largeur</b>	96 mm
<b>Profondeur</b>	72 mm
<b>Hauteur</b>	96 mm
<b>Poids du produit</b>	430 g

## Environnement

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Limitation d'émission de courant harmonique classe A se conformer à CEI 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
<b>Degré de protection IP</b>	IP51 Affichage: se conformer à CEI 60529 IP30 arrière: se conformer à CEI 60529
<b>Humidité relative</b>	5...95 % à 50 °C sans condensation
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Température de fonctionnement</b>	-25...70 °C compteur -20...70 °C Affichage -25...-20 °C (with reduced performance) Affichage
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C

Altitude de fonctionnement <= 3000 m

## Emballage

Type d'emballage 1 PCE

Nb produits dans l'emballage 1 1

Hauteur de l'emballage 1 12,0cm

Largeur de l'emballage 1 12,4 cm

Longueur de l'emballage 1 10,7 cm

Poids de l'emballage 1 550,0 g

Type d'emballage 2 S03

Nb produits dans l'emballage 2 12

Hauteur de l'emballage 2 30,0cm

Largeur de l'emballage 2 30,0cm

Longueur de l'emballage 2 40,0 cm

Poids de l'emballage 2 6,82 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre Produit Green Premium

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Directive RoHS UE Conforme  
[Déclaration RoHS UE](#)

Sans mercure Oui

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Information sur les exemptions RoHS Oui

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

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.

Remplacement(s) recommandé(s)