



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
Application	Surveillance de puissance Multi-tarif
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	50 Hz 60 Hz
Courant nominal (In)	1 A 5 A
Type de réseau	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée maximale en VA	11 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 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...8500 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance <= 0.3 mOhm)
Tension de mesure	35...760 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Précision de mesure	Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0,05 % Facteur de puissance +/- 0.5 Courant +/- 0,5 % Tension +/- 0,5 % Énergie apparente +/- 0,5 % Puissance réactive +/- 2 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22
Nombre de sorties	2 relais 2 logique
Informations affichées	Tarif (4)
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
Support port 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 CEI 62053-22 CEI 61557-12 UL 61010-1 CEI 62053-24 EN 50470-1 CEI 60529
Certifications du produit	CE se conformer à CEI 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	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-11 Limitation d'émission de courant harmonique classe A se conformer à CEI 61000-3-2 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 Limitation aux Creux et sauts de tension se conformer à CEI 61000-3-3 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension se conformer à CEI 61000-4-11
Degré de protection IP	IP54 Affichage: se conformer à CEI 60529 IP30 arrière: se conformer à CEI 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C compteur -20...70 °C Affichage -25...-20 °C (with reduced performance) Affichage
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,4 cm
Largeur de l'emballage 1	12,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,7 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	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,92 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.

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois
