



Principal

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom abrégé de l'appareil	PM5330
Fonction produit	Centrale de mesure

Complémentaire

Analyse de la qualité de l'alimentation	up to the 31st harmonic
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance Multi-tarif
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Power factor Energy Puissance active et réactive
Supply voltage	100...415 V AC 45...65 Hz 125...250 V DC
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant nominal	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée en VA	10 VA à 415 V
Signalisation locale	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typique
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'affichage	128 x 128 pixels

Cadence d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	10...9000 mA
Type d'entrée analogique	tension (impédance 5 MΩ) courant (impédance 0.3 mOhm)
Tension de mesure	35...690 V AC 45...65 Hz entre phases 20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral
Gamme de fréquence de mesure	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique
Précision de mesure	Active energy +/- 0.5 % Énergie réactive +/- 2 % Active power +/- 0.5 % Puissance apparente +/- 0.5 % Frequency +/- 0.05 % Power factor +/- 0.005 Courant +/- 0.5 % Tension +/- 0.5 %
Classe de précision	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22
Nombre de sorties	2 relay 2 digital
Informations affichées	Tariff (4)
Protocole de communication	Modbus RTU and ASCII at 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none - 2 wires, insulation 2500 V JBUS
Prise en charge de port de communication	RS485
Enregistrement de données	Journaux de maintenance Horodatage Journaux d'alarme Rapports de données Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements
Capacité mémoire	256 kB
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Control circuit: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 Input/output circuit: screw terminal block6 Relay output: screw terminal block4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	UL 61010-1 IEC 62053-22 CEI 61557-12 EN 50470-3 CEI 60529 IEC 62053-24 EN 50470-1
Certifications du produit	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conformément à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids	430 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limits for harmonic current emissions class A conforming to IEC 61000-3-2 Décharge électrostatique niveau 4 conformément à CEI 6100-4-11 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency level 4 conforming to IEC 61000-4-8 Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022
Degré de protection IP	IP52 front: conforming to IEC 60529 Corps: IP30 conformément à CEI 60529
Humidité relative	5...95 % at 50 °C
Degré de pollution	2

Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	550 g
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	12,6 cm
Longueur de l'emballage 1	12,6 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	6,91 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	96
Poids de l'emballage 3	58,52 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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.