



### Principal

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom abrégé de l'appareil	PM8243
Fonction produit	Centrale de mesure

### Complémentaire

Analyse de la qualité de l'alimentation	conformément à EN 50160: 2010 rapport de conformité conformément à IEEE 519: 2014 rapport de conformité conformément à IEC 61000-4-30: classe S mesure de la qualité de l'alimentation jusqu'à 63ème harmonique distorsion harmonique capture de la forme d'onde détection de creux et pointes de tension programmabilité (fonctions logiques et mathématiques) conformément à IEC 62586 surveillance de la qualité de puissance
Fonction de l'appareil	Comptage WAGES Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Puissance active et réactive total Puissance apparente total Facteur de puissance total Puissance active et réactive par phase, rms Puissance apparente par phase, rms Facteur de puissance par phase, rms
Supply voltage	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant nominal	1 A 10 A 5 A

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Description des pôles	1P + N 3P + N 3P
Puissance consommée en VA	18 VA à 415 V AC
Type d'affichage	Sans afficheur
Cadence d'échantillonnage	256 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	tension (impédance 5 M $\Omega$ ) courant (impédance 0.3 mOhm)
Tension de mesure	57...400 V AC 42...69 Hz entrephase et neutre 100...690 V AC 42...69 Hz entre phases
Gamme de fréquence de mesure	42...69 Hz
Nombre d'entrées	3 numérique 30 V AC 3 numérique 60 V DC
Précision de mesure	Courant +/- 0.1 % Tension +/- 0.1 % Énergie active +/- 0.2 %
Classe de précision	Classe 0.2S énergie active conformément à IEC 62053-22 Classe 0.2 énergie active conformément à ANSI C12.20 Classe 0.2 puissance active conformément à CEI 61557-12 Classe 0.5S énergie réactive conformément à IEC 62053-24 Classe 0.5 facteur de puissance conformément à CEI 61557-12 Classe 0.2 tension conformément à CEI 61557-12 Classe 0.2 courant conformément à CEI 61557-12
Nombre de sorties	1 impulsion
Informations affichées	Tension Courant Fréquence Puissance Consommation d'énergie Harmonic distortion
Protocole de communication	Modbus RTU à 115 kbauds - 2 fils ION à 115 kbauds - 2 fils DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain à 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Prise en charge de port de communication	Ethernet Bornier à vis: RS485
Type de réseau de communication	IPv6 (protocole Internet)
Enregistrement de données	Journaux harmoniques Affaïssement et augmentation des journaux Synchronisation GPS Horodatage Rapports de données Tendance/prévision Journaux de forme d'ondes Journaux d'alarme Séquence d'enregistrement d'événement Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements
Capacité mémoire	512 MB
Services Web	Page d'accueil personnalisée Téléchargement/chargement de fichier via FTP File upload/download via SFTP Serveur web Notification d'alarme par e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Service communication	SMTP e-mail notification DHCP Support RSTP Synchronisation du temps NTP PTP time synchronization
Cybersecurity	Protection par mot de passe

Durcissement port de communication  
 Activer / désactiver les ports de communication  
 Journaux de sécurité robustes  
 Prise en charge protocole Syslog

Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	DIN rail
Catégorie d'installation	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V conformément à IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V conformément à EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conformément à UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conformément à CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Normes	CEI 61557-12 CEI 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certifications du produit	CE CULus N998
Largeur	90,5 mm
Profondeur	90,8 mm
Hauteur	90,5 mm
Poids	528 g

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique conformément à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conformément à CEI 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction conformément à CEI 61000-4-6 Magnetic field at power frequency conforming to IEC 61000-4-8 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11 Immunité aux ondes d'impulsion conformément à CEI 61000-4-12 Émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à EN 55022 Émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à FCC Part 15 Émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à ICES-003 Perturbations RF transmises par conduction (2...150Hz) conformément à CLC/TR 50579 Résistance conformément à IEEE C37.90.1
Degré de protection IP	IP30 conformément à CEI 60529
Humidité relative	5...95 %
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	0,854 kg
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	1
Poids de l'emballage 2	854 g
Hauteur de l'emballage 2	13,5 cm
Largeur de l'emballage 2	13,5 cm

Longueur de l'emballage 2	18,4 cm
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	8
Poids de l'emballage 3	7,487 kg
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

### Offre de la durabilité

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.