

# METSEPM8214

PowerLogic PM8000 - centrale mesure - écran déporté - montage rail DIN- 20-60Vcc



### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8214
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

### Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	Se conformer à EN 50160: 2010 rapport de conformité Se conformer à IEEE 519: 2014 rapport de conformité Conforming to IEC 61000-4-30: class S power quality measurement Up to the 63rd harmonic Distorsion harmonique Waveform capture Détection de creux et pointes de tension Programmabilité (fonctions logiques et mathématiques) Se conformer à CEI 62586 surveillance de la qualité de puissance
Application	Surveillance de puissance Comptage WAGES
Type de mesure	Current Voltage Frequency Active and reactive power total Apparent power total Power factor total Puissance active et réactive par phase, rms Puissance apparente par phase, rms Facteur de puissance par phase, rms
Supply voltage	20...60 V CC +/- 10 %
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Courant nominal (In)	5 A 1 A 10 A
Description des pôles	3P 1P + N 3P + N
Puissance consommée en W	17 W
Type d'afficheur	Écran LCD à distance
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Taux d'échantillonnage	256 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	Voltage (impédance 5 MOhm) Courant (impédance 0,3 mOhm)
Tension de mesure	57...400 V AC 42...69 Hz between phase and neutral 100...690 V AC 42...69 Hz between phases
Plage de mesure en fréquence	42...69 Hz

Nombre d'entrées	3 numérique 30 V CA 3 numérique 60 V CC
Précision de mesure	Current +/- 0.1 % Voltage +/- 0.1 % Énergie active +/- 0.2 %
Classe de précision	Classe 0,2S énergie active se conformer à IEC 62053-22 Classe 0,2 énergie active se conformer à ANSI C12.20 Classe 0,2 puissance active se conformer à CEI 61557-12 Class 0.5S reactive energy conforming to IEC 62053-24 Class 0.5 power factor conforming to IEC 61557-12 Classe 0,2 tension se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,2 courant se conformer à CEI 61557-12
Nombre de sorties	1 impulsion
Informations affichées	Tension Courant Fréquence Puissance Consommation d'énergie Distorsion harmonique
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 at 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Support port de communication	Ethernet Bornier à vis: RS485
Type de réseau de communication	IPv6 (protocole Internet)
Enregistrement de données	Journaux harmoniques Journaux de forme d'ondes Tendance/Prévision Rapports des événements Journaux d'alarme Rapports de données Séquence d'enregistrement d'événement Affaïssement et augmentation des journaux Nombre min./maxi de valeurs instantanées Horodatage Synchronisation &nbsp; GPS
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 de communication	Support RSTP DHCP SMTP e-mail notification Synchronisation du temps NTP SNMP PTP time synchronization
Cybersecurité	Activer / désactiver les ports de communication Journaux de sécurité robustes Durcissement port de communication Protection par mot de passe Prise en charge protocole Syslog
Mode d'installation	Encliquetable Suspendu
Support de montage	DIN rail meter device Ossature écran déporté
Équipement inclus	Écran déporté
Catégorie d'installation	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V se conformer à CEI 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3

Normes	CEI 61557-12 CEI 62052-11 CEI 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 CEI 61326-1
Certifications du produit	CE CULus N998
Largeur	90,5 mm
Profondeur	90,8 mm
Hauteur	90,5 mm
Poids du produit	528 g

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique se conformer à CEI 6100-4-11 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à CEI 61000-4-4 Surge immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction se conformer 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 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à EN 55022 Conducted and radiated emissions conforming to EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à FCC Part 15 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à ICES-003 Perturbations RF transmises par conduction (2...150Hz) se conformer à CLC/TR 50579 Surge withstand conforming to IEEE C37.90.1
Degré de protection IP	IP30 se conformer à CEI 60529
Humidité relative	5...95 %
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m

## Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,437 kg
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	37 cm

## Offer Sustainability

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.

## Garantie contractuelle

---

Garantie

18 mois

---