

Fiche produit
Caractéristiques

METSEPM8243

PowerLogic PM - centrale de mesure - sans écran



Principales

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Gamme | PowerLogic |
| Nom du produit | PowerLogic PM8000 |
| Nom de l'appareil | PM8243 |
| 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 Se conformer à CEI 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) Se conformer à CEI 62586 surveillance de la qualité de puissance |
| Application | 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 |
| Tension d'alimentation | 90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110 à 415 V CC +/- 10 % |
| Fréquence du réseau | 50 Hz 60 Hz |
| Courant nominal (In) | 1 A 10 A 5 A |
| Description des pôles | 1P + N 3P + N 3P |
| Puissance consommée en VA | 18 VA à 415 V CA |
| Type d'afficheur | Sans afficheur |
| Taux d'échantillonnage | 256 échantillons/cycle |
| Courant de mesure | 50...10000 mA |
| Type d'entrée analogique | Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance 0,3 mOhm) |
| Tension de mesure | 57...400 V CA 42...69 Hz entre phase et neutre 100...690 V CA 42...69 Hz entre phases |
| Plage de mesure en fréquence | 42...69 Hz |

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 auxquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|------------------------------------|--|
| Nombre d'entrées | 3 numérique 30 V CA 3 numérique 60 V CC |
| Précision de mesure | Courant +/- 0.1 % Tension +/- 0.1 % Énergie active +/- 0,2 % |
| Classe de précision | Classe 0,2S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 0,2 énergie active se conformer à ANSI C12.20 Classe 0,2 puissance active se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,5S énergie réactive se conformer à CEI 62053-24 Classe 0,5 facteur de puissance se conformer à CEI 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 port de communication | Modbus RTU à 115 kbauds - 2 fils ION à 115 kbauds - 2 fils DNP3 CEI 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain à 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 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 Téléchargement/Chargement de fichier via SFTP Serveur web Notification d'alarme par e-mail Visualisation de la forme d'onde capturée (FTP) Visualisation de la forme d'onde capturée (web) Serveur HTTPS |
| Service de communication | SMTP e-mail notification DHCP Support RSTP Synchronisation du temps NTP Temps de synchronisation PTP |
| Cybersecrurité | 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 | Rail DIN |
| Catégorie d'installation | III |
| Construction de sécurité | CAT III, 400...690 V se conformer à CEI 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V se conformer à EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V se conformer à UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V se conformer à CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3 |
| Normes | CEI 61557-12 CEI 62052-11 CEI 62053-22 CEI 62053-24 IEEE 1588 CEI 62586-2 CEI 61326-1 |

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Certifications du produit | CE[RETURN]CULus[RETURN]N998 |
| Largeur | 90,5 mm |
| Profondeur | 90,8 mm |
| Hauteur | 90,5 mm |
| Poids du produit | 528 g |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Compatibilité électromagnétique | Décharge électrostatique conforming to CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions conforming to CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction conforming to CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation conforming to CEI 61000-4-8 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to CEI 61000-4-11 Immunité aux ondes d'impulsion conforming to CEI 61000-4-12 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55022 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to FCC Part 15 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to ICES-003 Perturbations RF transmises par conduction (2...150Hz) conforming to CLC/TR 50579 Résistance 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 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 18,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 0,854 kg |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 13,5 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 13,5 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 18,4 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 854,0 g |
| Type d'emballage 3 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 8 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 7,487 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|------------------------|--|
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| 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. |

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois
