

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM8140

PowerLogic PM8000 essentielle - centrale de mesure - écran intégré



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8140
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure
Model type	Essential

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 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	Surveillance de puissance Comptage WAGES
Type de mesure	Courant Tension total 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 5 A 10 A
Description des pôles	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée en VA	16 VA à 230 V CA
Type d'afficheur	LCD TFT couleur
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Taux d'échantillonnage	128 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MΩ) Courant (impédance 0,3 mΩ)
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
Nombre d'entrées	3 numérique 30 V CA 3 numérique 60 V CC

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 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 l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux de forme d'ondes Séquence d'enregistrement d'événement Horodatage Journaux d'alarme Tendance/Prévision Affaissement et augmentation des journaux Journaux harmoniques Synchronisation GPS Rapports de données Rapports des événements 10 enregistreurs de données
Capacité mémoire	64 Mo
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 Support RSTP Synchronisation du temps NTP DHCP Temps de synchronisation PTP
Cybersecurité	Activer / désactiver les ports de communication Protection par mot de passe Prise en charge protocole Syslog Journaux de sécurité robustes Durcissement port de communication
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
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 62053-24 CEI 62053-22 IEEE 1588 CEI 62586-2 CEI 61326-1
Certifications du produit	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998

Largeur	96 mm
Profondeur	77,5 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	581 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	IP54 façade: conforming to CEI 60529 IP30 corps: conforming to CEI 60529
Humidité relative	5...95 %
Température de l'air ambiant pour le 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	954 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	8,186 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Régulation RoHS Chine	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Profil environnemental	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	<input checked="" type="checkbox"/> 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
----------	---------