

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM8310

PowerLogic PM8000 avancée - centrale mesure - écran intégré - 20-60Vcc



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8310
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	<p>Se conformer à EN 50160: 2010 rapport de conformité</p> <p>Se conformer à IEEE 519: 2014 rapport de conformité</p> <p>Se conformer à CEI 61000-4-30: classe A mesure de la qualité de l'alimentation</p> <p>Se conformer à IEEE 519: 2014 jusqu'à 63ème harmonique</p> <p>Distorsion harmonique</p> <p>Capture de la forme d'onde</p> <p>Se conformer à CEI 62586 détection de creux et pointes de tension</p> <p>Se conformer à EN 50160: 2010 programmabilité (fonctions logiques et mathématiques)</p> <p>Se conformer à CEI 62586 surveillance de la qualité de puissance</p> <p>Détection du sens de la perturbation</p> <p>Se conformer à CEI 61000-4-15 vacillement</p> <p>Changement de tension rapide</p>
Application	<p>Surveillance de puissance</p> <p>Comptage &nbsp; WAGES</p>
Type de mesure	<p>Courant total</p> <p>Tension</p> <p>Fréquence total</p> <p>Puissance active et réactive total</p> <p>Puissance apparente total</p> <p>Facteur de puissance total</p> <p>Puissance active et réactive par phase, rms</p> <p>Puissance apparente par phase, rms</p> <p>Facteur de puissance par phase, rms</p>
Tension d'alimentation	20...60 V CC +/- 10 %
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
Courant nominal (In)	10 A 5 A 1 A
Description des pôles	3P 1P + N 3P + N
Puissance consommée en W	17 W
Type d'afficheur	LCD TFT couleur
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Taux d'échantillonnage	512 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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
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	Rapports de données Journaux harmoniques Journaux de forme d'ondes Nombre min./maxi de valeurs instantanées Tendance/Prévision Affaïssement et augmentation des journaux Séquence d'enregistrement d'événement Synchronisation&Nbsp;GPS Journaux d'alarme Rapports des événements Horodatage 64 enregistreurs de données
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	Synchronisation du temps NTP SMTP e-mail notification DHCP Support RSTP SNMP Temps de synchronisation PTP
Cybersecrurité	Prise en charge protocole Syslog Protection par mot de passe Durcissement port de communication Activer / désactiver les ports de communication Journaux de sécurité robustes
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 62052-11 CEI 61557-12 CEI 62053-22 CEI 62053-24 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 (2...150Hz) 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	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

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
----------	---------