

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM8343

PowerLogic PM8000 avancée - centrale de mesure - sans écran



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8343
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 CEI 61000-4-15 jusqu'à 63ème harmonique</p> <p>Distorsion harmonique</p> <p>Capture de la forme d'onde</p> <p>Détection de creux et pointes de tension</p> <p>Se conformer à IEEE 519: 2014 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	Comptage & WAGES Surveillance de puissance
Type de mesure	<p>Courant par phase, rms</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	<p>90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 %</p> <p>110 à 415 V CC +/- 10 %</p>
Fréquence du réseau	<p>50 Hz</p> <p>60 Hz</p>
Courant nominal (In)	<p>1 A</p> <p>10 A</p> <p>5 A</p>
Description des pôles	<p>1P + N</p> <p>3P + N</p> <p>3P</p>
Puissance consommée en VA	18 VA à 415 V CA
Type d'afficheur	Sans afficheur
Taux d'échantillonnage	512 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
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&Nbsp;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 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	SMTP e-mail notification DHCP Support RSTP Synchronisation du temps NTP Temps de synchronisation PTP
Cybersecurité	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 (2...150Hz) conforming to IEEE C37.90.1
Degré de protection IP	IP30 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	854 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	7,386 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
----------	---------
