

METSEPM8344

PowerLogic PM8000 avancée - pack centrale de mesure - avec écran déporté



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8344
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>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 CEI 61000-4-15 programmabilité (fonctions logiques et mathématiques)</p> <p>Se conformer à CEI 62586: 2014 surveillance de la qualité de puissance</p> <p>Se conformer à CEI 61000-4-30: classe A 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 par phase, rms</p> <p>Fréquence par phase, rms</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>10 A</p> <p>5 A</p> <p>1 A</p>
Description des pôles	<p>3P</p> <p>1P + N</p> <p>3P + N</p>
Puissance consommée en VA	18 VA à 415 V CA
Type d'afficheur	Écran & LCD à distance
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
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	Séquence d'enregistrement d'événement Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux harmoniques Journaux d'alarme Synchronisation&Nbsp;GPS Journaux de forme d'ondes Rapports de données Horodatage Tendance/Prévision Affaissement et augmentation des journaux 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 Support RSTP Synchronisation du temps NTP DHCP Temps de synchronisation PTP
Cybersecurité	Protection par mot de passe Prise en charge protocole Syslog Durcissement port de communication Journaux de sécurité robustes Activer / désactiver les ports de communication
Mode d'installation	Suspendu Encliquetable
Support de montage	Rail DIN dispositif de mesure Ossature écran déporté
Équipement inclus	Écran déporté
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 62053-22 CEI 62053-24 CEI 62052-11 CEI 61557-12 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 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	37,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,437 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	6,302 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
----------	---------