

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic PM - centrale de mesure - écran intégré

METSEPM8240

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8240
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	Surveillance de puissance Comptage WAGES
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 5 A 10 A
Description des pôles	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée en VA	18 VA à 415 V CA
Type d'afficheur	LCD TFT couleur
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
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
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	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
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
Cybersecrurité	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 CULus N998
Largeur	96 mm
Profondeur	77,5 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	581 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation se conformer à CEI 61000-4-8 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux ondes d'impulsion se conformer à CEI 61000-4-12 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à EN 55022 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à FCC Part 15 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à ICES-003 Perturbations RF transmises par conduction (2...150Hz) se conformer à CLC/TR 50579 Résistance se conformer à IEEE C37.90.1
Degré de protection IP	IP54 façade: se conformer à CEI 60529 IP30 corps: 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 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Poids de l'emballage 1	0,954 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

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

Remplacement(s) recommandé(s)

