

Fiche produit

Caractéristique

METSEPM8244

PowerLogic PM - pack centrale de mesure - avec écran déporté



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8244
Fonction produit	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
Fonction de l'appareil	Comptage WAGES Surveillance de puissance
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
[Us] tension d'alimentation	90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110 à 415 V CC +/- 10 %
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant nominal	10 A 5 A 1 A
Description des pôles	3P 1P + N 3P + N
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	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 IEC 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 communication	Modbus RTU à 115 kbauds - 2 fils ION à 115 kbauds - 2 fils DNP3 IEC 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 GPS Journaux de forme d'ondes Rapports de données Horodatage Tendance/prévision Affaïssement et augmentation des journaux
Capacité mémoire	512 MB
Services Web	Page d'accueil personnalisée Téléchargement/chargement de fichier via FTP File upload/download via SFTP Serveur web Notification d'alarme par e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Service de communication	SMTP e-mail notification Support RSTP Synchronisation du temps NTP DHCP PTP time synchronization
Cybersecurity	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 fournis	Écran déporté

catégorie d'installation	III
tension d'isolement	CAT III, 400...690 V se conformer à IEC 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	IEC 62053-22 CEI 62053-24 CEI 62052-11 CEI 61557-12 IEEE 1588 IEC 62586-2 CEI 61326-1
Certifications du produit	CE CULus N998 China RoHS
Largeur	90,5 mm
Profondeur	90,8 mm
Hauteur	90,5 mm
Poids du produit	528 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 IEC 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	IP30 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

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X
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.