

METSEPM3255

PowerLogic - centrale de mesure - PM3255 -
modulaire - mémoire - Modbus



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM3000
Nom de l'appareil	PM3255
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	Jusqu'à la 15e harmonique
Fonction de l'appareil	Multi-tarif Surveillance de puissance Sous-facturation
Type de mesure	Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Énergie Power factor Fréquence Distorsion harmonique totale de courant THD (I) Distorsion harmonique totale de tension THD (U)
Supply voltage	100...277 V CA 45...65 Hz 173...480 V CA 45...65 Hz 100...300 V CC
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
Courant nominal (In)	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Puissance consommée en VA	5 VA
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 96 pixels
Taux d'échantillonnage	32 échantillons/cycle
Courant de mesure	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Type d'entrée analogique	Courant 0...5 A Courant 0...1 A
Tension de mesure	50...330 V CA 45...65 Hz directe 50...330 V CA 45...65 Hz phase-neutre 80...570 V CA 45...65 Hz directe 80...570 V CA 45...65 Hz phase-phase 570...999000 V CA 45...65 Hz avec terminal virtuel externe
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique 0...4 mA 11...40 V CC

Précision de mesure	Courant 0.3 % 0,5...6 A Courant 0,5 % 0,1...1,2 A Tension 0.3 % 50...330 V Tension 0.3 % 80...570 V
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à IEC 62053-22 Classe 1 énergie active se conformer à IEC 62053-21 Classe 2 énergie réactive se conformer à IEC 62053-23 Class C énergie active se conformer à EN 50470-3
Nombre de sorties	2 numérique (statique)
Informations affichées	Tarif (4)
Protocole de communication	Modbus à 9.6...38.4 kbauds
Protocole de communication	RS485
Enregistrement de données	Journaux de consommation d'énergie 15 Alarmes Journaux des puissances Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées
Capacité mémoire	512 Ko
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	DIN rail
Normes	CEI 61557-12 EN 50470-3 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 UL 61010-1 CEI 62052-11
Certifications du produit	CE se conformer à EN 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1 UL
Largeur	90 mm
Profondeur	70 mm
Hauteur	95 mm
Poids du produit	0,26 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation - niveau de test: 0.5 mT se conformer à CEI 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B se conformer à EN 55022
Catégorie de surtension	III
Degré de protection IP	IP40 face avant: se conformer à CEI 60529 IP20 corps: se conformer à CEI 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,402 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,900 dm
Largeur de l'emballage 1	1,350 dm
Longueur de l'emballage 1	1,350 dm

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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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
----------	---------