

Fiche technique du produit

Spécifications



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

METSEPM3255

Statut commercial : Commercialisé

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
Application	Multi-tarif Surveillance de puissance Sous-facturation
Type de mesure	Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Énergie Facteur de puissance Fréquence Distorsion harmonique totale de courant THD (I) Distorsion harmonique totale de tension THD (U)
Tension d'alimentation	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 de réseau	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

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 CEI 62053-22 Classe 1 énergie active se conformer à CEI 62053-21 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 Classe C énergie active se conformer à EN 50470-3
Nombre de sorties	2 numérique (statique)
Informations affichées	Tarif (4)
Protocole de port de communication	Modbus à 9,6...38,4 kbauds
Support port 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	Rail DIN
Normes	BS EN 61557-12 CEI 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 CEI 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 CEI 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 CEI 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 CEI 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 CEI 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 CEI 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 CEI 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Certifications du produit	CE se conformer à CEI 61010-1 (sécurité) CE se conformer à EN 61557-12 (contrôle de puissance) CE se conformer à EN/CEI 61326-1 (CEM) UKCA se conformer à BS EN 61010-1 (sécurité) UKCA se conformer à BS EN 61557-12 (contrôle de puissance) UKCA se conformer à BS EN 61326-1 (CEM) CULus se conformer à EN 61010-1 (sécurité) CULus se conformer à UL 61010-1 (sécurité) EAC (sous-compteur) RCM
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 surtensions 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...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	13,5cm
Largeur de l'emballage 1	13,5cm
Longueur de l'emballage 1	9,0 cm
Poids de l'emballage 1	410,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,0cm
Largeur de l'emballage 2	30,0cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,036 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	384
Hauteur de l'emballage 3	95,0cm
Largeur de l'emballage 3	80,0cm
Longueur de l'emballage 3	120,0 cm
Poids de l'emballage 3	177,864 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
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.

