

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM5570

PowerLogic - centrale de mesure - IP+RS485 - 2E/2S - 2 entrées analogiques



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5570
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	Jusqu'à 63ème harmonique
Type de comptage	Courant neutre mesuré Courant de terre calculé
Application	Passerelles Comptage&Nbsp;WAGES Surveillance de puissance Multi-tarif
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	100...300 V CC 90...528 V CA 45...65 Hz
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
Courant nominal (In)	1 A 5 A
Type de réseau	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée maximale en VA	16 VA à 480 V
Temps de parcours	35 Ms 120 V CA typique 129 Ms 230 V CA typique 50 ms 125 V CC typique
Type d'afficheur	LCD monochrome graphique
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Taux d'échantillonnage	128 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance <= 0.3 mOhm)
Tension de mesure	20...400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre 20...828 V CA 45...65 Hz entre phases
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique 2 analogique

Précision de mesure	Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0,05 % Énergie active +/- 0,2 % Énergie réactive +/- 1 % Puissance active +/- 0,2 % Tension +/- 0.1 % Facteur de puissance +/- 0,005 Courant +/- 0.15 % Puissance réactive +/- 1 %
Classe de précision	Classe 0,2S énergie active se conformer à CEI 62053-22
Nombre de sorties	2 logique
Informations affichées	Tarif (8)
Protocole de port de communication	Modbus RTU et ASCII à 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds pair / impair ou aucun - 2 fils, isolation 2500 V JBUS Modbus TCP/IP à 10/100 Mbit/s, isolation 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 sur ethernet
Support port de communication	RS485 Ethernet
Passerelle de communication	Série Ethernet
Enregistrement de données	Rapports des événements Journaux de maintenance Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports de données Journaux d'alarme Horodatage
Capacité mémoire	1,1 MB
Services Web	Notification d'alarme par e-mail Serveur web Diagnostic via pages web prédéfinies Réelle vision chronologique de données
Service Ethernet	Client & SNMP SNMP-Traps
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Branchement RS485: bornier à vis4 Entrée logique: bornier à vis8 Sortie logique: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ452
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	EN 50470-3 CEI 61557-12 CEI 62053-22 CEI 62053-24 CEI 60529 EN 50470-1 UL 61010-1
Certifications du produit	CE se conformer à CEI 61010-1 [RETURN] CULus se conformer à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	450 g




Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limitation d'émission de courant harmonique classe A se conformer à CEI 61000-3-2 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B se conformer à EN 55022 Limitation aux Creux et sauts de tension se conformer à CEI 61000-3-3 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 4 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 niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension se conformer à CEI 61000-4-11
Degré de protection IP	IP54 Affichage: se conformer à CEI 60529 IP30 arrière: se conformer à CEI 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
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	12,0 cm
Largeur de l'emballage 1	12,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,5 cm
Poids de l'emballage 1	649,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	8,199 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	96
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm
Poids de l'emballage 3	73,592 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
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

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois
