

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM5580

PowerLogic - centrale de mesure - IP+RS485 - 4E/2S - alim 24Vcc



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5580
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	Up to the 63rd harmonic
Type de comptage	Measured neutral current Calculated ground current
Application	Passerelles Comptage & WAGES Surveillance de puissance Multi-tarif
Type de mesure	Current Voltage Frequency Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Supply voltage	24 V CC
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
Courant nominal (In)	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée en VA	10 VA à 480 V
Temps de parcours	35 Ms 120 V CA typique 129 ms 230 V CA typique
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Taux d'échantillonnage	128 échantillons/cycle
Courant de mesure	5...10000 mA
Type d'entrée analogique	Voltage (impédance 5 MOhm) Courant (impédance 0,3 mOhm)
Tension de mesure	20...400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre 20...690 V CA 45...65 Hz entre phases
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	4 numérique

Précision de mesure	Puissance apparente +/- 0,5 % Frequency +/- 0.05 % Énergie active +/- 0.2 % Énergie réactive +/- 1 % Puissance active +/- 0.2 % Voltage +/- 0.1 % Facteur de puissance +/- 0.005 Courant +/- 0,15 °C
Classe de précision	Classe 0,2S énergie active se conformer à IEC 62053-22
Nombre de sorties	2 numérique
Informations affichées	Tarif (8)
Protocole 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
Protocole 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 SNTP 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 digitale: bornier à vis8 Sortie digitale: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ452
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Framework
Normes	EN 50470-3 CEI 61557-12 IEC 62053-22 CEI 62053-24 CEI 60529 EN 50470-1 UL 61010-1
Certifications du produit	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to 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 IEC 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 IEC 61000-3-3 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 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 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11
Degré de protection IP	IP52 façade: se conformer à CEI 60529 IP30 body: conforming to IEC 60529
Humidité relative	5...95 % at 50 °C
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	500 g
Hauteur de l'emballage 1	9,1 cm
Largeur de l'emballage 1	9,6 cm
Longueur de l'emballage 1	9,6 cm

Offer Sustainability

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------