

Fiche technique du produit

Caractéristiques

METSEPM5310

PowerLogic - centrale de mesure - PM5310 -
Modbus - mémoire - 2E/2S

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5310
Fonction produit	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	jusqu'à 31ème harmonique
Fonction de l'appareil	Multi-tarif Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Supply voltage	100...415 V CA 45...65 Hz 125...250 V CC
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant nominal	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	10 VA à 415 V
Temps de parcours	80 ms 120 V CA typique 100 ms 230 V CA typique 100 ms 415 V CA typique
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Taux d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	10...9000 mA
Type d'entrée analogique	tension (impédance 5 MOhm) courant (impédance 0,3 MOhm)

Tension de mesure	35...690 V CA 45...65 Hz entre phases 20...400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique
Précision de mesure	Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0.05 % Facteur de puissance +/- 0.005 % Courant +/- 0,5 % Tension +/- 0,5 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à IEC 62053-22
Nombre de sorties	2 numérique
Informations affichées	Tarif (4)
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
Protocole de communication	RS485
Enregistrement de données	Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux d'alarme Rapports de données Horodatage Journaux de maintenance
Capacité mémoire	256 kB
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Circuit d'entrée/de sortie: bornier à vis6 Sortie relais: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	EN 50470-3 CEI 62053-24 CEI 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-22 CEI 61557-12
Certifications du produit	CE se conformer à IEC 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	430 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limitation d'émission de courant harmonique classe A se conformer à IEC 61000-3-2 Décharge électrostatique niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11 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
Degré de protection IP	IP52 façade: se conformer à CEI 60529 IP30 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	2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	550 g
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	12,6 cm
Longueur de l'emballage 1	12,6 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	6,554 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	96
Poids de l'emballage 3	62,01 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Durabilité de l'offre

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
----------	---------