

METSEPM5310

PM5310 centrale de mesure Modbus - 31e H - 256K 2DI/2DO 35 alarmes - encastré



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom abrégé d'appareil	PM5310
Type de produit ou de composant	Mesure puissance

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'alimentation électrique	Jusqu'à la 31e harmonique
Application de l'appareil	Tarifs multiples Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	90...450 V c.a. 45...65 Hz 100...300 V c.c.
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant assigné d'emploi	1 A 5 A
Type de réseau	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	11 VA à 415 V
Signalisation locale	80 Ms 120 V c.a. typique 100 Ms 230 V c.a. typique 100 Ms 415 V c.a. typique 50 ms 125 V c.c. typique
Type d'afficheur	Monochrome graphic LCD
Résolution de l'afficheur	128 x 128
Taux d'échantillonnage	64 échantillons / période
Courant de mesure	5...8500 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance <= 0.3 mOhm)
Tension de mesure	35...760 V c.a. 45...65 Hz entre phases 20...440 V c.a. 45...65 Hz entre phase et neutre
Gamme de fréquence de mesure	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 +/- 0.5 Courant +/- 0.5 % Tension +/- 0.5 % Énergie apparente +/- 0.5 % Puissance réactive +/- 2 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active conforme à IEC 62053-22
Nombre de sorties	2 numérique
Informations affichées	Tarif (4)
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
Support de port de communication	RS485
Enregistrement de données	Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux d'alarmes Rapports de données Horodatage Journaux de maintenance
Capacité de 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	Montage encastré
Support de montage	Châssis
Normes	EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12
Certifications du produit	CE conforme à IEC 61010-1 CULus conforme à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	430 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées classe A conforme à EN 55011 Limites des émissions de courant harmonique classe A conforme à IEC 61000-3-2 Immunité aux perturbations transmises par conduction - niveau de test : 150 kHz...80 MHz niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension niveau 4 conforme à IEC 61000-4-11 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforme à IEC 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforme à EN 55022 Limit. des variat. de ten., des fluct. de ten. et du papil. ds les syst. d'ali. BT conforme à IEC 61000-3-3 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 4 conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforme à IEC 61000-4-11
Degré de protection IP	Affichage: IP54 conforme à IEC 60529 Arrière: IP30 conforme à IEC 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Niveau de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C compteur électrique -20...70 °C Affichage -25...-20 °C (with reduced performance) Affichage
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,0 cm
Largeur de l'emballage 1	12,6 cm
Longueur de l'emballage 1	12,6 cm
Poids de l'emballage 1	492,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,4 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	288
Hauteur de l'emballage 3	105,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	120,0 cm
Poids de l'emballage 3	156,0 kg

Caractéristiques environnementales

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.

Garantie contractuelle

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