

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM5310R

PM5310R powermeter - modbus - à 31st H -
256K 2DI/2DO 35alarms - RJ45 LVCT



Principales

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Gamme | PowerLogic |
| Nom du produit | PowerLogic PM5000 |
| Nom abrégé d'appareil | PM5310R |
| 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 | Surveillance de puissance Tarifs multiples |
| 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 | 5 A 1 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 | 10...9000 mA |
| Type d'entrée analogique | Tension (impédance 5 MOhm) Courant 0,333 V (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 | Journaux de maintenance Horodatage Rapports des événements Rapports de données Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux d'alarmes |
| Capacité de mémoire | 256 kB |
| Mode de raccordement | Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Circuit d'entrée/de sortie: bornier à vis6 Sortie relais: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45 Transformateur de courant: connecteur RJ451 |
| Mode d'installation | Montage encastré |
| Support de montage | Châssis |
| Normes | IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-3 IEC 62053-24 UL 61010-1 EN 50470-1 IEC 60529 |
| 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 | Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 4 conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonné niveau 4 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 classe B conforme à IEC 61000-4-11 Limites des émissions de courant harmonique classe A conforme à IEC 61000-3-2 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'alim. BT conforme à IEC 61000-3-3 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée conforme à IEC 61000-4-3 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 |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | <= 2000 m |

Unités de conditionnement

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 9,05 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,6 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,6 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 275,0 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 | 5,99 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
