



Principales

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Gamme | PowerLogic |
| Nom du produit | PowerLogic PM5000 |
| Nom de l'appareil | PM5561 |
| 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 | Multi-tarif Comptage WAGES Passerelles Surveillance de puissance |
| 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) | 5 A 1 A |
| Type de réseau | 3P 3P + N 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 rétro-éclairé |
| 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 | 4 numérique |

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Journaux de maintenance Rapports de données Journaux d'alarme Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées 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 | SNMP-Traps Client & SNMP |
| 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 | CEI 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 CEI 62053-24 EN 50470-3 CEI 62053-22 CEI 61557-12 ANSI C12.20 |
| Certifications du produit | CE se conformer à CEI 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1 MID se conformer à EN 50470-1 MID se conformer à EN 50470-3 |
| 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 | 11,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 12,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,9 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 550,0 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 | 8,41 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|----------|---------|