

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic - centrale de mesure - PM5330 - Modbus - mémoire - 2E/2S relais

METSEPM5330

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Gamme | PowerLogic |
| Nom du produit | PowerLogic PM5000 |
| Nom de l'appareil | PM5330 |
| Type de produit ou équipement | Centrale de mesure |

Complémentaires

| | |
|------------------------------------|--|
| Analyse de la qualité de l'énergie | jusqu'à 31ème harmonique |
| Application | Surveillance de puissance Multi-tarif |
| Type de mesure | Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive |
| Tension d'alimentation | 90...450 V CA 45...65 Hz 100...300 V CC |
| Fréquence du réseau | 50 Hz 60 Hz |
| [In] courant assigné d'emploi | 1 A 5 A |
| Type de réseau | 3P + N 3P 1P + N |
| Puissance consommée maximale en VA | 11 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 50 ms 125 V CC typique |
| Type d'afficheur | LCD monochrome graphique |
| Résolution de l'afficheur | 128 x 96 pixels |
| Taux d'échantillonnage | 64 échantillons/cycle |
| 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 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 logique |

| | |
|---|--|
| Précision de mesure | Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 10 % 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 +/- 10 % |
| Classe de précision | Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22 |
| Nombre de sorties | 2 relais 2 logique |
| 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 port de communication | RS485 |
| Enregistrement de données | Nombre min./maxi de valeurs instantanées 94 % de In Journaux d'alarme Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements |
| Capacité mémoire | 256 kB |
| Mode de raccordement | Circuit de tension: bornes de type vis4 Circuit de commande: bornes de type vis2 Transformateur de courant: bornes de type vis6 Circuit d'entrée/de sortie: bornes de type vis6 Sortie relais: bornes de type vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45 |
| Mode d'installation | Encastré |
| Support de montage | Ossature |
| Normes | UL 61010-1 CEI 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 CEI 62053-24 EN 50470-1 CEI 62053-23:2020 CEI 62052-11:2020 CEI 62052-31:2015 |
| 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 B conforming to EN 55022 Immunité aux perturbations transmises par conduction - test level: 150 kHz...80 MHz niveau 4 conforming to IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves niveau 3 conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés niveau 4 conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension classe B conforming to IEC 61000-4-11 Limitation d'émission de courant harmonique classe A conforming to CEI 61000-3-2 Décharge électrostatique niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Perturbations RF conduites niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforming to CEI 61000-4-8 Immunité aux perturbations transmises par conduction - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to IEC 61000-4-11 Limitation aux Creux et sauts de tension conforming to CEI 61000-3-3 Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 |
| Degré de protection IP | IP54 affichage: conforming to IEC 60529 IP30 arrière: conforming to IEC 60529 |
| Humidité relative | 5...95 % à 50 °C sans condensation |
| Degré de pollution | 2 |
| Température de fonctionnement | -25...70 °C compteur |
| Température de l'air ambiant de stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m CAT III 3000 m CAT II |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 13,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,700 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 503,000 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 6,667 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 96 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 63,336 kg |

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 328

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Numéro SCIP 09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.