

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic - centrale de mesure - PM5110 - Modbus

METSEPM5110

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5110
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	jusqu'à la 15e harmonique
Application	Surveillance de puissance
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
Courant nominal (In)	1 A 5 A
Type de réseau	1P + N 3P + N 3P
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 128 pixels
Taux d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...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...440 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	0

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 se conformer à CEI 62053-22
Nombre de sorties	1 logique
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	Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Circuit de commande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Circuit d'entrée/de sortie: bornier à vis6 Branchement RS485: bornier à vis4
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 CEI 62053-22:2020 CEI 60529 CEI 62053-24 CEI 61557-12:2015 CEI 62053-23:2020 CEI 62052-11:2020 CEI 62052-31:2015
Certifications du produit	CE conforme à CEI 61010-1 CULus conforme à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	380 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension classe A conforming to CEI 61000-4-11 Limitation d'émission de courant harmonique classe A conforming to CEI 61000-3-2 Décharge électrostatique niveau 4 conforming to CEI 61000-4-11 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conforming to CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforming to CEI 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées - test level: 150 kHz...80 MHz classe B conforming to EN 55022 Immunité aux perturbations transmises par conduction - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux surtensions classe B conforming to CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to CEI 61000-4-11
Degré de protection IP	IP54 affichage: conforming to CEI 60529 IP30 arrière: conforming to CEI 60529

Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C compteur -20...70 °C affichage -25...-20 °C (avec réduction de performance) affichage
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m CAT III

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	16,000 cm
Largeur de l'emballage 1	12,600 cm
Longueur de l'emballage 1	12,600 cm
Poids de l'emballage 1	478,000 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	6,345 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	61,820 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.

Empreinte environnementale

Communication
environnementale

[Profil environnemental du
Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton
recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Non

Directive UE RoHS

Conforme aux exemptions

Numéro SCIP

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

Règlement RoHS chinois

[Déclaration RoHS pour la
Chine](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire

[Informations de fin de vie](#)

DEEE



Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Reprise

No

