

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic - centrale de mesure - PM5561 - IP+RS485 - mémoire - 4E/2S - MID

METSEPM5561

Statut commercial: Commercialisé

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
[In] courant assigné d'emploi	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 96 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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	4 logique
Précision de mesure	Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0,05 % Énergie active +/- 0,2 % Énergie réactive +/- 5 % Puissance active +/- 0,2 % Tension +/- 0.1 % Facteur de puissance +/- 0,005 Courant +/- 0,15 % Puissance réactive +/- 5 %
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	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements Journaux d'alarme Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées 94 % de In
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 SNTP
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornes de type vis4 Circuit de commande: bornes de type vis2 Transformateur de courant: bornes de type vis6 Branchement RS485: bornes de type vis4 Entrée logique: bornes de type vis8 Sortie logique: bornes de type vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ452
Mode d'installation	Encastré
Support de montage	Ossature
Normes	IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 CEI 62053-24 EN 50470-3 CEI 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 ANSI C12.20 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 MID conforme à EN 50470-1 MID conforme 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 conforming to CEI 61000-3-2 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 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to EN 55022 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 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to IEC 61000-4-11
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
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	= 4000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,000 cm
Largeur de l'emballage 1	13,000 cm
Longueur de l'emballage 1	13,200 cm
Poids de l'emballage 1	606,000 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	7,850 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	75,800 kg

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois

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 (kg CO2 eq.)	324
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	F6197068-6471-46bd-b446-cb036954de16

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
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