

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic - centrale de mesure - IP+RS485 - 4E/2S - alim 24Vcc

METSEPM5580

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5580
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité énergétique	jusqu'à la 63ème harmonique
Type de comptage	Courant neutre mesuré Courant de terre calculé
Application de l'appareil	Passerelle Comptage WAGES Surveillance alimentation Multi-tarif
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	24 V CC
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant nominal	1 A 5 A
Type de réseau	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée maximale en VA	16 VA à 480 V
Temps d'acquisition	35 ms 120 V CA typique 129 ms 230 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	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 +/- 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	Ethernet/série
Enregistrement de données	Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements Journaux d'alarme Horodatage
Capacité mémoire	1,1 MB
Services Web	Notification d'alarme par e-mail Serveur web Diagnostic via pages web prédéfinies Affichage des données en temps réel
Service Ethernet	SNTP client SNMP-Traps
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Circuit de commande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Liaison RS485: bornier à vis4 Entrée logique: bornier à vis8 Sortie logique: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ452
Mode d'installation	Encastré
Support de montage	Ossature
Normes	EN 50470-3 CEI 61557-12 :2015 CEI 62053-22 :2020 CEI 62053-24 CEI 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 CEI 62053-23 :2020 CEI 62052-11 :2020 CEI 62052-31 :2015
Certifications du produit	CE se conformer à CEI 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm

Hauteur	96 mm
Poids Net	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 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 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 CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves niveau 4 conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 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 : 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 l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	<= 4000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,500 cm
Largeur de l'emballage 1	12,500 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	575,000 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	7,440 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	478

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	A7ebbabc-caf1-4cb4-a60a-4e5e23907d1f
Régulation REACh	Déclaration REACh

Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label 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.