

# 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 de l'énergie	jusqu'à 63ème harmonique
Type de comptage	Courant neutre mesuré Courant de terre calculé
Application	Passerelles Comptage WAGES Surveillance de puissance 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 assigné d'emploi	1 A 5 A
Type de réseau	3P + N 3P 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 monochrome graphique
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

<b>Plage de mesure en fréquence</b>	45...65 Hz
<b>Nombre d'entrées</b>	4 logique
<b>Précision de mesure</b>	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 %
<b>Classe de précision</b>	Classe 0,2S énergie active se conformer à CEI 62053-22
<b>Nombre de sorties</b>	2 logique
<b>Informations affichées</b>	Tarif (8)
<b>Protocole de port de communication</b>	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
<b>Support port de communication</b>	RS485 Ethernet
<b>Passerelle de communication</b>	Série Ethernet
<b>Enregistrement de données</b>	Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements Journaux d'alarme 94 % de In
<b>Capacité mémoire</b>	1,1 MB
<b>Services Web</b>	Notification d'alarme par e-mail Serveur web Diagnostic via pages web prédéfinies Réelle vision chronologique de données
<b>Service Ethernet</b>	Client SNTP SNMP-Traps
<b>Mode de raccordement</b>	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
<b>Mode d'installation</b>	Encastré
<b>Support de montage</b>	Ossature
<b>Normes</b>	EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 CEI 62053-22:2020 CEI 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 CEI 62053-23:2020 CEI 62052-11:2020 CEI 62052-31:2015
<b>Certifications du produit</b>	CE conforme à IEC 61010-1 CULus conforme à UL 61010-1
<b>Largeur</b>	96 mm
<b>Profondeur</b>	72 mm

Hauteur	96 mm
Poids du produit	450 g

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	<p>Limitation d'émission de courant harmonique classe A conforming to CEI 61000-3-2</p> <p>Perturbations RF conduites niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforming to CEI 61000-4-8</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to EN 55022</p> <p>Limitation aux Creux et sauts de tension conforming to CEI 61000-3-3</p> <p>Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to IEC 61000-4-11</p>
Degré de protection IP	<p>IP54 affichage: conforming to IEC 60529</p> <p>IP30 arrière: conforming to IEC 60529</p>
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant de 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	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 478

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

### 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 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.