

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerLogic PM8000 essentielle - centrale mesure - écran intégré - 20-60Vcc

METSEPM8110

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure
Nom de l'appareil	PM8110
Segment de marché	Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments petit immeuble gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments grand bâtiment gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments grand bâtiment gestion du réseau: sous -chargeur Bâtiments multi-site gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments multi-site gestion du réseau: sous -chargeur Datacenter gestion du réseau: en tête d'installation Datacenter gestion du réseau: sous -chargeur Soins de santé gestion du réseau: en tête d'installation Soins de santé grand bâtiment gestion du réseau: facturation: sous -chargeur Industrie multi-site gestion du réseau: en tête d'installation Industrie gestion du réseau: sous -chargeur Utilitaire gestion du réseau: sous -chargeur
model type	Essential

### Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	se conformer à EN 50160: 2010 rapport de conformité se conformer à IEEE 519: 2014 rapport de conformité jusqu'à 63ème harmonique distorsion harmonique capture de la forme d'onde détection de creux et pointes de tension programmabilité (fonctions logiques et mathématiques) se conformer à CEI 62586 surveillance de la qualité de puissance
Application	Surveillance de puissance Comptage WAGES
Type de mesure	Courant total Tension Fréquence Puissance active et réactive total Puissance apparente total Facteur de puissance total Puissance active et réactive par phase, rms Puissance apparente par phase, rms Facteur de puissance par phase, rms
Tension d'alimentation	20...60 V CC +/- 10 %
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant assigné d'emploi	10 A 5 A 1 A

<b>Description des pôles</b>	3P 1P + N 3P + N
<b>Puissance consommée en W</b>	18 W
<b>Type d'afficheur</b>	LCD TFT couleur
<b>Résolution de l'afficheur</b>	320 x 240 pixels QVGA
<b>Taux d'échantillonnage</b>	128 échantillons/cycle
<b>Courant de mesure</b>	50...10000 mA
<b>Type d'entrée analogique</b>	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance 0,3 mOhm)
<b>Tension de mesure</b>	57...400 V CA 42...69 Hz entre phase et neutre 100...690 V CA 42...69 Hz entre phases
<b>Plage de mesure en fréquence</b>	42...69 Hz
<b>Nombre d'entrées</b>	3 logique 380...415 V CA 3 logique 60 V CC
<b>Précision de mesure</b>	Courant +/- 0.1 % Tension +/- 0.1 % Énergie active +/- 0,2 %
<b>Classe de précision</b>	Classe 0,2S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 0,2 énergie active se conformer à ANSI C12.20 Classe 0,2 puissance active se conformer à IEC 61557-12 Classe 0,5S énergie réactive se conformer à CEI 62053-24 Classe 0,5 facteur de puissance se conformer à IEC 61557-12 Classe 0,2 tension se conformer à IEC 61557-12 Classe 0,2 courant se conformer à IEC 61557-12
<b>Nombre de sorties</b>	1 impulsion
<b>Informations affichées</b>	Tension Courant Fréquence Puissance Consommation d'énergie Distorsion harmonique
<b>Protocole de port de communication</b>	Modbus RTU à 115 kbauds - 2 fils ION à 115 kbauds - 2 fils DNP3 CEI 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain à 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
<b>Support port de communication</b>	Ethernet Bornier à vis: RS485
<b>Type de réseau de communication</b>	IPv6 (protocole Internet)
<b>Enregistrement de données</b>	Rapports des événements Journaux harmoniques Journaux de forme d'ondes Nombre min./maxi de valeurs instantanées Tendance/prévision Affaïssement et augmentation des journaux Séquence d'enregistrement d'événement Synchronisation GPS Journaux d'alarme Rapports des événements 94 % de In 10 enregistreurs de données
<b>Capacité mémoire</b>	64 Mo

<b>Services Web</b>	Page d'accueil personnalisée Téléchargement/chargement de fichier via FTP Téléchargement/chargement de fichier via SFTP Serveur web Notification d'alarme par e-mail Visualisation de la forme d'onde capturée (FTP) Visualisation de la forme d'onde capturée (web) Serveur HTTPS
<b>Service de communication</b>	Synchronisation du temps NTP SMTP e-mail notification DHCP Support RSTP SNMP Temps de synchronisation PTP
<b>Cybersecurity</b>	Prise en charge protocole Syslog Protection par mot de passe Durcissement port de communication Activer / désactiver les ports de communication Journaux de sécurité robustes
<b>Mode d'installation</b>	Encastré
<b>Support de montage</b>	Ossature
<b>Catégorie d'installation</b>	III
<b>Construction de sécurité</b>	CAT III, 400...690 V se conformer à IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V se conformer à EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V se conformer à UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V se conformer à CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
<b>Normes</b>	CEI 62052-11 IEC 61557-12 CEI 62053-22 CEI 62053-24 IEEE 1588 CEI 62586-2 IEC 61326-1
<b>Certifications du produit</b>	CE CULus N998
<b>Largeur</b>	96 mm
<b>Profondeur</b>	77,5 mm
<b>Hauteur</b>	96 mm
<b>Poids du produit</b>	581 g

## Environnement

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Décharge électrostatique 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 conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions conforming to IEC 61000-4-5 Perturbations RF conduites conforming to IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation (2...150Hz) conforming to CEI 61000-4-8 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to IEC 61000-4-11 Immunité aux ondes d'impulsion conforming to CEI 61000-4-12 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55022 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to FCC Part 15 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to ICES-003 Perturbations RF conduites (2...150Hz) conforming to CLC/TR 50579 Résistance conforming to IEEE C37.90.1
<b>Degré de protection IP</b>	IP54 avant: conforming to IEC 60529 IP30 corps: conforming to IEC 60529
<b>Humidité relative</b>	5...95 %

---

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m

---

## Emballage

---

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14,000 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	814,000 g

---

## 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

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 **03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577**

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.**

Image of product / Alternate images

Alternative

---

