

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Reconditionné - PowerLogic PM - centrale de mesure - écran intégré

METSEPM8240W

Cette option circulaire permet d’éviter  
72.493 kg de CO<sub>2</sub> par rapport au produit  
standard

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                         | PowerLogic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom du produit                | PowerLogic PM8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de produit ou équipement | Centrale de mesure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nom de l'appareil             | PM8240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Segment de marché             | Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: sous -chargeur<br>Bâtiments petit immeuble gestion du réseau: en tête d'installation<br>Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion du réseau: en tête d'installation<br>Bâtiments grand bâtiment gestion du réseau: en tête d'installation<br>Bâtiments grand bâtiment gestion du réseau: sous -chargeur<br>Bâtiments multi-site gestion du réseau: en tête d'installation<br>Bâtiments multi-site gestion du réseau: sous -chargeur<br>Datacenter gestion du réseau: en tête d'installation<br>Datacenter gestion du réseau: sous -chargeur<br>Soins de santé gestion du réseau: en tête d'installation<br>Soins de santé gestion du réseau: sous -chargeur<br>Industrie gestion du réseau: en tête d'installation<br>Industrie gestion du réseau: sous -chargeur<br>Utilitaire: sous -chargeur |
| model type                    | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Complémentaires

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analyse de la qualité de l'énergie | se conformer à EN 50160: 2010 rapport de conformité<br>se conformer à IEEE 519: 2014 rapport de conformité<br>se conformer à CEI 61000-4-30: classe S mesure de la qualité de l'alimentation<br>jusqu'à 63ème harmonique<br>distorsion harmonique<br>capture de la forme d'onde<br>détection de creux et pointes de tension<br>programmabilité (fonctions logiques et mathématiques)<br>se conformer à CEI 62586 surveillance de la qualité de puissance<br>détection du sens de la perturbation<br>changement de tension rapide |
| Application                        | Surveillance de puissance<br>Comptage WAGES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de mesure                     | Courant<br>Tension<br>Fréquence<br>Puissance active et réactive total<br>Puissance apparente total<br>Facteur de puissance total<br>Puissance active et réactive par phase, rms<br>Puissance apparente par phase, rms<br>Facteur de puissance par phase, rms                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tension d'alimentation             | 90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 %<br>110 à 415 V CC +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fréquence du réseau                | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] courant assigné d'emploi      | 1 A<br>5 A<br>10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description des pôles              | 3P + N<br>3P<br>1P + N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puissance consommée en VA          | 16 VA à 230 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type d'afficheur                   | LCD TFT couleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Résolution de l'afficheur          | 320 x 240 pixels QVGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Taux d'échantillonnage             | 256 échantillons/cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Courant de mesure                  | 50...10000 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type d'entrée analogique           | Tension (impédance 5 MOhm)<br>Courant (impédance 0,3 mOhm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tension de mesure                  | 57...400 V CA 42...69 Hz entre phase et neutre<br>100...690 V CA 42...69 Hz entre phases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plage de mesure en fréquence       | 42...69 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre d'entrées                   | 3 logique 380...415 V CA<br>3 logique 60 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Précision de mesure                | Courant +/- 0.1 %<br>Tension +/- 0.1 %<br>Énergie active +/- 0,2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Classe de précision                | Classe 0,2S énergie active se conformer à CEI 62053-22<br>Classe 0,2 énergie active se conformer à ANSI C12.20<br>Classe 0,2 puissance active se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 0,5S énergie réactive se conformer à CEI 62053-24<br>Classe 0,5 facteur de puissance se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 0,2 tension se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 0,2 courant se conformer à IEC 61557-12 |
| Nombre de sorties                  | 1 impulsion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Informations affichées             | Tension<br>Courant<br>Fréquence<br>Puissance<br>Consommation d'énergie<br>Distorsion harmonique                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protocole de port de communication | Modbus RTU à 115 kbauds - 2 fils<br>ION à 115 kbauds - 2 fils<br>DNP3<br>CEI 61850<br>Modbus TCP/IP<br>Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain à 10/100 Mbit/s<br>RSTP 801.1d 2004                                                                                                                                                                                                                            |
| Support port de communication      | Ethernet<br>Bornier à vis: RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de réseau de communication    | IPv6 (protocole Internet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Enregistrement de données          | Nombre min./maxi de valeurs instantanées<br>Journaux de forme d'ondes<br>Séquence d'enregistrement d'événement<br>94 % de In<br>Journaux d'alarme<br>Tendance/prévision<br>Affaïssement et augmentation des journaux<br>Journaux harmoniques<br>Synchronisation GPS<br>Rapports des événements<br>Rapports des événements<br>50 enregistreurs de données                                                 |
| Capacité mémoire                   | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique                     | Décharge électrostatique conforming to IEC 61000-4-2<br>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to IEC 61000-4-3<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves conforming to IEC 61000-4-4<br>Test d'immunité aux surtensions conforming to IEC 61000-4-5<br>Perturbations RF conduites conforming to IEC 61000-4-6<br>Champ magnétique à la fréquence d'alimentation conforming to CEI 61000-4-8<br>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to IEC 61000-4-11<br>Immunité aux ondes d'impulsion conforming to CEI 61000-4-12<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55022<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55011<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to FCC Part 15<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to ICES-003<br>Perturbations RF conduites (2...150Hz) conforming to CLC/TR 50579<br>Résistance conforming to IEEE C37.90.1 |
| Degré de protection IP                              | IP54 avant: conforming to IEC 60529<br>IP30 corps: conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Humidité relative                                   | 5...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement       | 3000 m      |
| Circular nature                  | Repacked    |
| Code de compatibilité            | PM8240      |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 13,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 13,700 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 19,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 850,000 g |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 40 cm     |
| Longueur de l'emballage 2      | 60 cm     |
| Poids de l'emballage 2         | 14,277 kg |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 64        |
| 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         | 65,608 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 >

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Empreinte environnementale</b></div>          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CO2 évité par unité (en kg)                                                                                                             | 72.493                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <div>Use Better</div>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div><div> <b>Matières et Substances</b></div></div>   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Emballage avec carton recyclé                                                                                                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Emballage sans plastique                                                                                                                | Non                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a>                                                                                                       | Conforme aux exemptions                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro SCIP                                                                                                                             | 03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577                                                                                                                                                                                                                                          |
| Règlementation REACH                                                                                                                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                             |
| sans PVC                                                                                                                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div>Use Again</div>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div><div> <b>Réemballer et réusiner</b></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Batterie amovible                                                                                                                       | No                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reprise                                                                                                                                 | No                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                                                                                                                                    | <div><div></div><div>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</div></div> |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



