

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerLogic - centrale de mesure - PM3200 - modulaire

METSEPM3200

**Statut commercial:** Commercialisé

## Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM3000
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure
Nom de l'appareil	PM3200
Segment de marché	Bâtiments petit immeuble gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments multi-site gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Datacenter gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Soins de santé gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Industrie gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments petit immeuble gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Bâtiments multi-site gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Datacenter gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Soins de santé gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Industrie gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur

## Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	jusqu'à la 15e harmonique
Application	Multi-tarif Sous-facturation Surveillance de puissance
Type de mesure	Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Énergie Facteur de puissance Fréquence
Tension d'alimentation	100...277 V CA 45...65 Hz 173...480 V CA 45...65 Hz 100...300 V CC
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant assigné d'emploi	5 A 1 A
Type de réseau	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée en VA	5 VA
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 96 pixels

<b>Taux d'échantillonnage</b>	32 échantillons/cycle
<b>Courant de mesure</b>	0,05...6 A 0,02...1,2 A
<b>Type d'entrée analogique</b>	Courant 0...5 A Courant 0...1 A
<b>Tension de mesure</b>	50...330 V CA 45...65 Hz directe 50...330 V CA 45...65 Hz phase-phase 80...570 V CA 45...65 Hz directe 80...570 V CA 45...65 Hz phase-phase 570...999000 V CA 45...65 Hz avec terminal virtuel externe
<b>Plage de mesure en fréquence</b>	45...65 Hz
<b>Nombre d'entrées</b>	0
<b>Précision de mesure</b>	Courant 0,3 % 0,5...6 A Courant 0,5 % 0,1...1,2 A Tension 0,3 % 50...330 V Tension 0,3 % 80...570 V
<b>Classe de précision</b>	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 1 énergie active se conformer à CEI 62053-21 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 Classe C énergie active se conformer à EN 50470-3
<b>Nombre de sorties</b>	0
<b>Informations affichées</b>	Tarif (4)
<b>Protocole de port de communication</b>	-
<b>Support port de communication</b>	-
<b>Enregistrement de données</b>	Nombre min./maxi de valeurs instantanées
<b>Mode d'installation</b>	Encliquetable
<b>Support de montage</b>	Rail DIN
<b>Normes</b>	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 CEI 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 CEI 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 CEI 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 CEI 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 CEI 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

<b>Certifications du produit</b>	CE se conformer à IEC 61010-1 (sécurité) CE se conformer à EN 61557-12 (contrôle de puissance) CE se conformer à EN/CEI 61326-1 (CEM) UKCA se conformer à BS EN 61010-1 (sécurité) UKCA se conformer à BS EN 61557-12 (contrôle de puissance) UKCA se conformer à BS EN 61326-1 (CEM) CULus se conformer à EN 61010-1 (sécurité) CULus se conformer à UL 61010-1 (sécurité) EAC (sous-compteur) RCM
<b>largeur</b>	90 mm
<b>Profondeur</b>	70 mm
<b>Hauteur</b>	95 mm
<b>Poids du produit</b>	0,26 kg
<b>Segment de marché</b>	Résidentiel Petit commerce

## Environnement

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Décharge électrostatique niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilité aux champs électromagnétiques niveau 3 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 Perturbations RF conduites niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation - test level: 0.5 mT conforming to CEI 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to EN 55022
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 panneau avant: conforming to IEC 60529 IP20 corps: conforming to IEC 60529
<b>Humidité relative</b>	5...95 % à 50 °C
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Température de l'air ambiant pour le fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	3000 m
<b>Code de compatibilité</b>	PM3200

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,800 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,200 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	13,700 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	401,800 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	16
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	6,829 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.)	<b>97</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## Use Better

### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	<b>Non</b>
Emballage sans plastique	<b>Non</b>
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	<b>Conforme aux exemptions</b>
Numéro SCIP	<b>97b2464b-a770-4df3-ae2e-dece74cced54</b>
Réglementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>

## Use Again

### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	<b>No</b>
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