

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerLogic - centrale de mesure - PM3250 - modulaire - Modbus

METSEPM3250

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM3000
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure
Nom de l'appareil	PM3250
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 Surveillance de puissance Sous-facturation
Type de mesure	Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Énergie Facteur de puissance Fréquence Distorsion harmonique totale de courant THD (I) Distorsion harmonique totale de tension THD (U)
Tension d'alimentation	100...277 V CA 45...65 Hz 173...480 V CA 45...65 Hz 100...300 V CC
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant assigné d'emploi	5 A 1 A
Type de réseau	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	5 VA
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé

<b>Résolution de l'afficheur</b>	128 x 96 pixels
<b>Taux d'échantillonnage</b>	32 échantillons/cycle
<b>Courant de mesure</b>	0,02...1,2 A 0,05...6 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>	Modbus à 9,6...38,4 kbauds
<b>Support port de communication</b>	RS485
<b>Enregistrement de données</b>	94 % de In Nombre min./maxi de valeurs instantanées 5 alarmes
<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>	<p>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</p>
<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>	<p>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</p>
<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>	PM3250

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,700 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	13,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	416,700 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>	7,067 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 (kg CO2 eq.) 105

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 14fb2653-c8ec-4b50-bf4c-c102dc70e1c3

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

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