

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic - centrale de mesure - PM3210 - modulaire - impulsions

METSEPM3210

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme | PowerLogic |
| Nom du produit | PowerLogic PM3000 |
| Type de produit ou équipement | Centrale de mesure |
| Nom de l'appareil | PM3210 |
| 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 | Surveillance de puissance Multi-tarif 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 | 50 Hz 60 Hz |
| [In] courant assigné d'emploi | 1 A 5 A |
| Type de réseau | 3P 3P + N 1P + N |
| Puissance consommée en VA | 5 VA |
| Type d'afficheur | LCD rétro-éclairé |

| | |
|---|--|
| Résolution de l'afficheur | 128 x 96 pixels |
| Taux d'échantillonnage | 32 échantillons/cycle |
| Courant de mesure | 0,05...6 A 0,02...1,2 A |
| Type d'entrée analogique | Courant 0...5 A Courant 0...1 A |
| Tension de mesure | 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 |
| Plage de mesure en fréquence | 45...65 Hz |
| Nombre d'entrées | 0 |
| Précision de mesure | 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 |
| Classe de précision | 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 |
| Nombre de sorties | 1 impulsion |
| Informations affichées | Tarif (4) |
| Protocole de port de communication | - |
| Support port de communication | - |
| Enregistrement de données | 94 % de In 5 alarmes Nombre min./maxi de valeurs instantanées |
| Mode d'installation | Encliquetable |
| Support de montage | Rail DIN |
| Normes | 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 |

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

Environnement

| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | <p>Décharge électrostatique niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Sensibilité aux champs électromagnétiques niveau 3 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>Perturbations RF conduites niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Champ magnétique à la fréquence d'alimentation - test level: 0.5 mT conforming to CEI 61000-4-8</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to EN 55022</p> |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de protection IP | <p>IP40 panneau avant: conforming to IEC 60529</p> <p>IP20 corps: conforming to IEC 60529</p> |
| Humidité relative | 5...95 % à 50 °C |
| Degré de pollution | 2 |
| 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 |
| Code de compatibilité | PM3210 |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 9,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,700 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,700 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 401,800 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16 |
| 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 | 6,829 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 **98**

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 **0d026977-a1e0-4601-9bc0-3c33c8eca8cf**

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.**