

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerLogic - centrale de mesure - PM3200 - modulaire

METSEPM3200

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM3000
Nom de l'appareil	PM3200
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

### 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
Courant nominal (In)	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
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-neutre 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 CEI 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 CEI 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 CEI 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 CEI 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>Environnement</b>	
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Décharge électrostatique niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation - niveau de test : 0.5 mT se conformer à CEI 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B se conformer à EN 55022
<b>Catégorie de surtension</b>	III

Degré de protection IP	IP40 face avant: se conformer à CEI 60529 IP20 corps: se conformer à CEI 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	< 3000 m

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,8 cm
Largeur de l'emballage 1	13,2 cm
Longueur de l'emballage 1	13,7 cm
Poids de l'emballage 1	384 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	6,567 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	128
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	120 cm
Poids de l'emballage 3	57,672 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
DEEE	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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18
----------	----

