

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM3210

Centrale de mesure PM3210 - sortie numérique et à impulsions



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM3000
Nom abrégé d'appareil	PM3210
Type de produit ou de composant	Mesure puissance

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'alimentation électrique	Jusqu'à la 15e harmonique
Application de l'appareil	Surveillance de puissance Tarifs multiples 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) Tension de distorsion harmonique THD totale (U)
Tension d'alimentation	100...277 V c.a. 45...65 Hz 173...480 V c.a. 45...65 Hz 100...300 V c.c.
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 c.a. 45...65 Hz directe 50...330 V c.a. 45...65 Hz phase-neutre 80...570 V c.a. 45...65 Hz directe 80...570 V c.a. 45...65 Hz phase-phase 570...999000 V c.a. 45...65 Hz avec TP externe
Gamme de fréquence de mesure	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&Nbsp;0,5S énergie active conforme à IEC 62053-22 Classe&Nbsp;1 énergie active conforme à IEC 62053-21 Classe&Nbsp;2 énergie réactive conforme à IEC 62053-23 Classe C énergie active conforme à EN 50470-3
Nombre de sorties	1 impulsion
Informations affichées	Tarif (4)
Protocole de port de communication	-
Support de port de communication	-
Enregistrement de données	Horodatage 5 alarmes Nombre min./maxi de valeurs instantanées
Mode d'installation	Enclipsable
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 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Certifications du produit	CE conforme à IEC 61010-1 (sécurité) CE conforme à EN 61557-12 (centrale de mesures) CE conforme à EN/IEC 61326-1 (CEM) UKCA conforme à BS EN 61010-1 (sécurité) UKCA conforme à BS EN 61557-12 (centrale de mesures) UKCA conforme à BS EN 61326-1 (CEM) CULus conforme à EN 61010-1 (sécurité) CULus conforme à UL 61010-1 (sécurité) EAC (sous-compteur) RCM
Largeur	90 mm
Profondeur	70 mm
Hauteur	95 mm
Poids du produit	0,26 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique niveau 4 conforme à IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 conforme à IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation - niveau de test : 0.5 mT conforme à IEC 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforme à EN 55022
Catégorie de surtension	III
Degré de protection IP	Face avant: IP40 conforme à IEC 60529 Corps: IP20 conforme à IEC 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C
Niveau de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	< 3000 m

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Poids de l'emballage 1	387 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	6,343 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

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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 months
----------	-----------