Fiche technique du produit
Caractéristiques

METSEPM5100
PowerLogic - centrale de mesure - PM5100

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5100
Fonction produit	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	jusqu'à la 15e harmonique
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Supply voltage	100…415 V CA 45...65 Hz 125…250 V CC
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant nominal	5 A 1 A
Type of network	3P + N 1P + N 3P
Puissance consommée en VA	10 VA à 415 V
Temps de parcours	80 ms 120 V CA typique 100 ms 230 V CA typique 100 ms 415 V CA typique
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Taux d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	10…9000 mA
Type d'entrée analogique	tension (impédance 5 MOhm) courant (impédance 0,3 MOhm)
Tension de mesure	35…690 V CA 45...65 Hz entre phases

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

	20…400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre
Plage de mesure en fréquence	45…65 Hz
Nombre d'entrées	0
Précision de mesure	Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0.05 % Facteur de puissance +/- 0.005 % Courant +/- 0,5 % Tension +/- 0,5 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à IEC 62053-22
Nombre de sorties	1 numérique
Protocole de communication	-
Protocole de communication	-
Enregistrement de données	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Horodatage
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Circuit d'entrée/de sortie: bornier à vis6 Branchement RS485: bornier à vis4
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	EN 50470-1 IEC 62053-22 UL 61010-1 CEI 62053-24 CEI 61557-12 EN 50470-3 CEI 60529
Certifications du produit	CE se conformer à IEC 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	380 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limitation d'émission de courant harmoniqueclasse A se conformer à IEC 61000-3-2 Décharge électrostatiqueniveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbations RF transmises par conductionniveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentationniveau 4 se conformer à CEI 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnéesclasse B se conformer à EN 55022
Degré de protection IP	IP52 façade: se conformer à CEI 60529 IP30 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
Poids de l'emballage 1	550 g
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	12,6 cm
Longueur de l'emballage 1	12,6 cm

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	6,54 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	96
Poids de l'emballage 3	61,44 kg
Hauteur de l'emballage 3	50 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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 mois