

# Fiche technique du produit METSEPM5100

## Caractéristiques PowerLogic - centrale de mesure - PM5100

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

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

### Complémentaires

Analyse de la qualité de l'alimentation	Jusqu'à la 15e harmonique
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance
Type de mesure	Énergie Puissance active et réactive Tension Courant Fréquence Facteur de puissance
[Us] tension d'alimentation	100...415 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant nominal	1 A 5 A
Description des pôles	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	<= 10 VA at 415 V
Ride-through time	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Cadence d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	10...9000 mA

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

Type d'entrée analogique	Courant (impédance 0,3 mOhm) Tension (impédance 5 MOhm)
Tension de mesure	35...690 V AC 45...65 Hz entre phases 20...400 V AC 45...65 Hz entrephase et neutre
Gamme de mesure de fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	0
Précision de mesure	+/- 0.5 % énergie active +/- 2 % énergie réactive +/- 0.5 % puissance active +/- 0.5 % puissance apparente +/- 0.05 % fréquence +/- 0.005 % facteur de puissance +/- 0.5 % courant +/- 0.5 % tension
Classe de précision	Classe 0,5S (énergie active selon IEC 62053-22)
Nombre de sorties	1 numérique
Protocole de communication	-
Support port de communication	-
Enregistrement de données	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Horodatage
Mode de raccordement	Circuit de tension: 4 bornier à vis Télécommande: 2 bornier à vis Transformateur de courant: 6 bornier à vis Circuit d'entrée/de sortie: 6 bornier à vis Branchement RS485: 4 bornier à vis
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 CEI 62053-24
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	380 g

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	<ul style="list-style-type: none"> <li>émissions transmises par conduction et rayonnées catégorie classe B, conformément à EN 55022</li> <li>limits for harmonic current emissions catégorie classe A, conformément à IEC 61000-3-2</li> <li>décharge électrostatique catégorie niveau 4, conformément à IEC 6100-4-11</li> <li>perturbations RF transmises par conduction catégorie niveau 3, conformément à IEC 61000-4-6</li> <li>champ magnétique à la fréquence d'alimentation catégorie niveau 4, conformément à IEC 61000-4-8</li> </ul>
Degré de protection IP	IP52 (façade) se conformer à IEC 60529 IP30 (corps) se conformer à IEC 60529
Humidité relative	5...95 % 50 °C
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1321 - Déclaration de conformité Schneider Electric

 Déclaration de conformité Schneider Electric

REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <b>Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</b>
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

**Garantie contractuelle**

Période	18 mois
---------	---------