

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerLogic - centrale de mesure - PM5320 - Ethernet - mémoire - 2E/2S

METSEPM5320

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5320
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

### Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	jusqu'à 31ème harmonique
Application	Multi-tarif Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	90...450 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	1P + N 3P + N 3P
Puissance consommée maximale en VA	11 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 50 ms 125 V CC typique
Type d'afficheur	LCD monochrome graphique
Résolution de l'afficheur	128 x 96 pixels
Taux d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	5...8500 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance = 0,3 mOhm)
Tension de mesure	35...760 V CA 45...65 Hz entre phases 20...440 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 logique

<b>Précision de mesure</b>	Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 10 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0,05 % Facteur de puissance +/- 0,5 Courant +/- 0,5 % Tension +/- 0,5 % Énergie apparente +/- 0,5 % Puissance réactive +/- 10 %
<b>Classe de précision</b>	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22
<b>Nombre de sorties</b>	2 logique
<b>Informations affichées</b>	Tarif (4)
<b>Protocole de port de communication</b>	Modbus TCP/IP à 10/100 Mbit/s, isolation 2500 V BACnet IP
<b>Support port de communication</b>	Ethernet
<b>Enregistrement de données</b>	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux d'alarme Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements 94 % de In Rapports des événements
<b>Capacité mémoire</b>	256 kB
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de tension: bornes de type vis4 Circuit de commande: bornes de type vis2 Transformateur de courant: bornes de type vis6 Circuit d'entrée/de sortie: bornes de type vis6 Sortie relais: bornes de type vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45
<b>Mode d'installation</b>	Encastré
<b>Support de montage</b>	Ossature
<b>Normes</b>	CEI 62053-22:2020 EN 50470-1 IEC 60529 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 EN 50470-3 CEI 62053-24 CEI 62053-23:2020 CEI 62052-11:2020 CEI 62052-31:2015
<b>Certifications du produit</b>	CE conforme à IEC 61010-1 CULus conforme à UL 61010-1
<b>largeur</b>	96 mm
<b>Profondeur</b>	72 mm
<b>Hauteur</b>	96 mm
<b>Poids du produit</b>	430 g

## Environnement

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	<p>Limitation aux Creux et sauts de tension classe A conforming to CEI 61000-3-3</p> <p>Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 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>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension classe A conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Limitation d'émission de courant harmonique classe A conforming to CEI 61000-3-2</p> <p>Perturbations RF conduites niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforming to CEI 61000-4-8</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to EN 55022</p> <p>Limitation aux Creux et sauts de tension niveau 4 conforming to CEI 61000-3-3</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés classe B conforming to IEC 61000-4-3</p>
<b>Degré de protection IP</b>	<p>IP54 affichage: conforming to IEC 60529</p> <p>IP30 arrière: conforming to IEC 60529</p>
<b>Humidité relative</b>	5...95 % à 50 °C sans condensation
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Température de fonctionnement</b>	<p>-25...70 °C compteur</p> <p>-20...70 °C affichage</p> <p>-25...-20 °C (avec réduction de performance) affichage</p>
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	<p>2000 m CAT III</p> <p>3000 m CAT II</p>

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	11,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	12,600 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	12,600 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	472,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	6,306 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	96
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	61,340 kg


## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------



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 >](#)

### Use Better

 <b>Matières et Substances</b>	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>

### Use Again

 <b>Réemballer et réuser</b>	
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles