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 (impedance 5 MOhm) Courant (impedance = 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

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

Précision de mesure	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 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22
Nombre de sorties	2 logique
Informations affichées	Tarif (4)
Protocole de port de communication	Modbus TCP/IP à 10/100 Mbit/s, isolation 2500 V BACnet IP
Support port de communication	Ethernet
Enregistrement de données	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux d'alarme Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements 94 % de In Rapports des événements
Capacité mémoire	256 kB
Mode de raccordement	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
Mode d'installation	Encastré
Support de montage	Ossature
Normes	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
Certifications du produit	CE conforme à IEC 61010-1 CULus conforme à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	430 g

Environnement

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

Emballage

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Environmental Data

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 >

Empreinte environnementale

Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
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