Fiche produit
Caractéristiques

METSEPM5341
PowerLogic - centrale de mesure - PM5341 - Ethern - mémoire - 2E/2S relais - MID

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5341
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	Jusqu'à 31ème harmonique
Application	Surveillance de puissance Multi-tarif
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
Courant nominal (In)	5 A 1 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 128 pixels
Taux d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	5…8500 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impedance 10 MΩ) Courant (impedance <= 0,3 mOhm)
Tension de mesure	35…760 V CA 45...65 Hz entre phases 20…400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre
Plage de mesure en fréquence	45…65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Précision de mesure	Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Fréquence +/- 0,05 % Facteur de puissance +/- 0,5 Courant +/- 0,5 % Tension +/- 0,5 % Énergie apparente +/- 0,5 % Puissance réactive +/- 2 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22
Nombre de sorties	2 relais 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	Journaux d'alarme Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements Journaux de maintenance Rapports de données
Capacité mémoire	256 kB
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 Sortie relais: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	CEI 60529 UL 61010-1 CEI 61557-12 :2015 CEI 62053-24 CEI 62053-22 :2020 EN 50470-3 EN 50470-1 CEI 62053-23 :2020 CEI 62052-11 :2020 CEI 62052-31 :2015
Certifications du produit	CE conforming to CEI 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1[RETURN]MID se conformer à EN 50470-1[RETURN]MID se conformer à EN 50470-3
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	430 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limitation d'émission de courant harmonique classe A conforming to CEI 61000-3-2 Décharge électrostatique niveau 4 conforming to CEI 6100-4-11 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conforming to CEI 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
Degré de protection IP	IP54 affichage: conforming to CEI 60529 IP30 arrière: conforming to CEI 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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
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.