

Fiche produit

Spécifications



PM5310R powermeter - modbus - à 31st H - 256K 2DI/2DO 35alarms - RJ45 LVCT

METSEPM5310R

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom Du Produit	PowerLogic PM5000
Nom Abrégé D'Appareil	PM5310R
Type De Produit Ou De Composant	Mesure puissance

Complémentaires

Analyse De La Qualité De L'Alimentation Électrique	jusqu'à la 31e harmonique
Application De L'Appareil	Surveillance de puissance Tarifs multiples
Type De Mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension D'Alimentation	90...450 V c.a. 45...65 Hz 100...300 V c.c.
Fréquence Du Réseau	50 Hz 60 Hz
[In] Courant Assigné D'Emploi	5 A 1 A
Type De Réseau	1P + N 3P 3P + N
Puissance Consommée En Va	11 VA à 415 V
Signalisation Locale	80 ms 120 V c.a. typique 100 ms 230 V c.a. typique 100 ms 415 V c.a. typique 50 ms 125 V c.c. typique
Type D'Afficheur	LCD monochrome graphique
Résolution De L'Afficheur	128 x 128
Taux D'Échantillonnage	64 échantillons / période
Courant De Mesure	10...9000 mA
Type D'Entrée Analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant 0,333 V (impédance 0.3 mOhm)
Tension De Mesure	35...760 V c.a. 45...65 Hz entre phases 20...440 V c.a. 45...65 Hz entre phase et neutre
Gamme De Fréquence De Mesure	45...65 Hz
Nombre D'Entrées	2 numérique

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 +/- 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 conforme à IEC 62053-22
Nombre De Sorties	2 numérique
Informations Affichées	Tarif (4)
Protocole De Port De Communication	Modbus RTU et ASCII à 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds pair/impair ou aucun - 2 fils, isolation 2500 V JBUS
Support De Port De Communication	RS485
Enregistrement De Données	Journaux de maintenance Horodatage Rapports des événements Rapports de données Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux d'alarmes
Capacité De Mémoire	256 kB
Mode De Raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Circuit d'entrée/de sortie: bornier à vis6 Sortie relais: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45 Transformateur de courant: connecteur RJ451
Mode D'Installation	Montage encastré
Support De Montage	Châssis
Normes	IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 IEC 62053-24 UL 61010-1 EN 50470-1 IEC 60529 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 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	Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée niveau 4 conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques 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 B conforming to IEC 61000-4-11 Limites des émissions de courant harmonique classe A conforming to IEC 61000-3-2 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforming to IEC 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to EN 55022 Limit. des variat.de ten.,des fluct. de ten. et du papil. ds les syst. d'ali. BT conforming to IEC 61000-3-3 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to IEC 61000-4-11
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
Niveau De Pollution	2
Température De Fonctionnement	-25...70 °C
Température Ambiante Pour Le Stockage	-40...85 °C
Altitude De Fonctionnement	<= 2000 m

Unités de conditionnement

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	9,05 cm
Largeur De L'Emballage 1	9,6 cm
Longueur De L'Emballage 1	9,6 cm
Poids De L'Emballage 1	275,0 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	12
Hauteur De L'Emballage 2	30 cm
Largeur De L'Emballage 2	30 cm
Longueur De L'Emballage 2	40 cm
Poids De L'Emballage 2	5,99 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** label est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie