

Fiche Produit

Spécifications



power meter PowerLogic PM5563,
2 ethernet, up to 63th Harmonic,
1,1MB 4DI/2DO 52 alarms, DIN
mounted

METSEPM5563

Principal

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom abrégé de l'appareil	PM5563
Fonction produit	Centrale de mesure

Complémentaire

Analyse de la qualité de l'alimentation	jusqu'à 63ème harmonique
Type de comptage	Courant neutre mesuré Courant de terre calculé
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance Comptage WAGES Passerelles Multi-tarif
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	100...300 V DC 90...528 V AC 45...65 Hz
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant nominal	5 A 1 A
Type de réseau	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	16 VA à 480 V
Signalisation locale	35 ms 120 V AC typique 129 ms 230 V AC typique 50 ms 125 V DC typique
Type d'affichage	Sans afficheur
Cadence d'échantillonnage	128 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	tension (impédance 5 M Ω) courant (impédance \leq 0.3 m Ω)
Tension de mesure	20...400 V AC 45...65 Hz entrephase et neutre 20...828 V AC 45...65 Hz entre phases

Gamme de fréquence de mesure	45...65 Hz
Nombre d'entrées	4 numérique
Précision de mesure	Puissance apparente +/- 0.5 % Fréquence +/- 0.05 % Énergie active +/- 0.2 % Énergie réactive +/- 1 % Puissance active +/- 0.2 % Tension +/- 0.1 % Facteur de puissance +/- 0,005 Courant +/- 0.15 % Puissance réactive +/- 1 %
Classe de précision	Classe 0.2S énergie active conformément à CEI 62053-22
Nombre de sorties	2 numérique
Informations affichées	Tarif (8)
Protocole de communication	Modbus RTU et ASCII à 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds even/odd ou none - 2 fils, isolation 2500 V JBUS Modbus TCP/IP à 10/100 Mbit/s, isolation 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 sur ethernet
Prise en charge de port de communication	RS485 Ethernet
Passerelle de communication	Série Ethernet
Enregistrement de données	Journaux de maintenance Rapports des événements Journaux d'alarme Horodatage Rapports de données Nombre min./maxi de valeurs instantanées
Capacité mémoire	1.1 MB
Services Web	Notification d'alarme par e-mail Diagnostic via pages web prédéfinies Serveur web Réelle vision chronologique de données
Service Ethernet	SNMP-Traps Client SNTP
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Branchement RS485: bornier à vis4 Entrée digitale: bornier à vis8 Sortie digitale: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ452
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Normes	EN 50470-1 CEI 60529 IEC 62053-24 UL 61010-1 CEI 62053-22 CEI 61557-12 EN 50470-3 ANSI C12.20
Certifications du produit	CE conformément à CEI 61010-1 CULus conformément à UL 61010-1 BTL
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids	450 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limits for harmonic current emissions classe A conformément à CEI 61000-3-2 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conformément à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conformément à CEI 61000-4-8
--	---

Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conformément à EN 55022
 Limitation aux Creux et sauts de tension conformément à CEI 61000-3-3
 Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV/niveau 4 conformément à CEI 6100-4-11
 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conformément à CEI 61000-4-3
 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides niveau 4 conformément à CEI 61000-4-4
 Test d'immunité aux surtensions niveau 4 conformément à CEI 61000-4-5
 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conformément à CEI 61000-4-11

Degré de protection IP	Affichage: IP54 conformément à CEI 60529 Arrière: IP30 conformément à CEI 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,1 cm
Largeur de l'emballage 1	9,6 cm
Longueur de l'emballage 1	9,6 cm
Poids de l'emballage 1	610,0 g

Offre de la durabilité

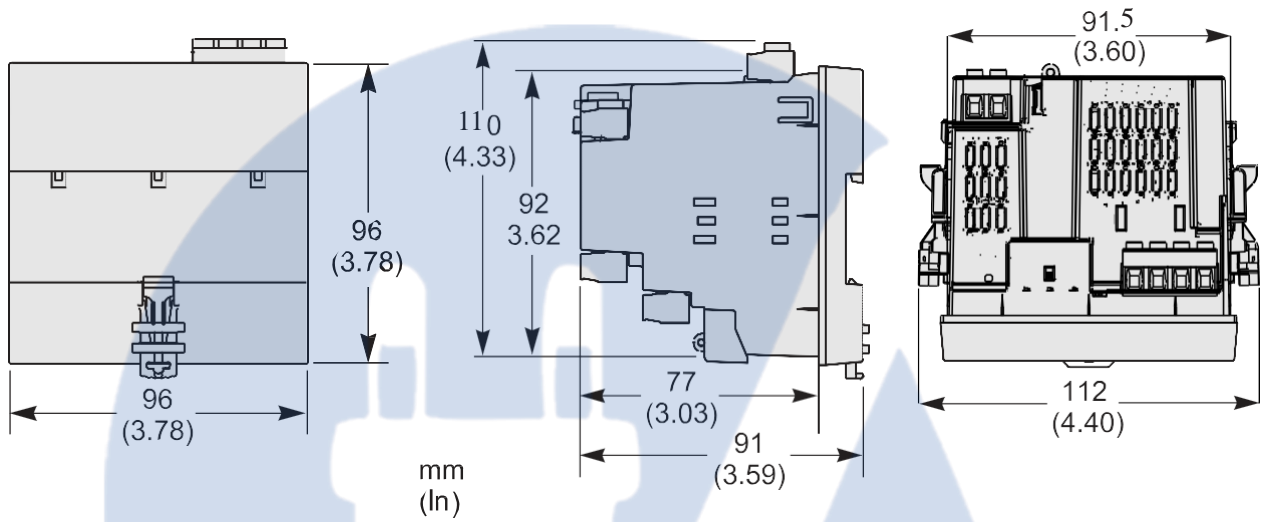
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil 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.

Fiche Produit

Dessin technique

METSEPM5563

Dimensions



PM5563

ALL DIMENSIONS ARE APPROXIMATE.
REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

Remplacement(s) recommandé(s)