

# Fiche produit

## Caractéristique

# METSEPM5560

PowerLogic - centrale de mesure -  
PM5560 - IP+RS485 - mémoire - 4E/2S



### Principales

gamme	PowerLogic
nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom de l'appareil	PM5560
fonction produit	Centrale de mesure

### Complémentaires

analyse de la qualité de l'énergie	Jusqu'à 63ème harmonique
type de comptage	Measured neutral current Calculated ground current
fonction de l'appareil	Multi-tarif Passerelles Comptage WAGES Surveillance de puissance
type de mesure	Énergie Puissance active et réactive Tension Courant Fréquence Facteur de puissance
[Us] tension d'alimentation	125...250 V CC 100...480 V CA (45...65 Hz)
fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant nominal	5 A 1 A
nombre de pôles	1P + N 3P 3P + N
puissance consommée en VA	<= 10 VA à 480 V
temps de parcours	35 ms 120 V CA typique 129 ms 230 V CA typique
type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
taux d'échantillonnage	128 échantillons/cycle
courant de mesure	5...10000 mA
type d'entrée analogique	Courant (impédance 0,3 mOhm)

	Tension (impédance 5 MOhm)
tension de mesure	20...400 V CA 45...65 Hz entre phase et neutre 20...690 V CA 45...65 Hz entre phases
plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
nombre d'entrées	4 numérique
précision de mesure	+/- 0,5 % puissance apparente +/- 0.05 % fréquence +/- 0.2 % énergie active +/- 1 % énergie réactive +/- 0.2 % puissance active +/- 0.1 % tension +/- 0.05 % facteur de puissance +/- 0,15 °C courant
classe de précision	Classe 0,2S (énergie active selon IEC 62053-22)
nombre de sorties	2 numérique
informations affichées	Tarif 8
protocole de communication	Modbus RTU et ASCII 2 fils, : 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds, Pair / impair ou aucun, isolation: 2500 V JBUS Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, isolation: 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP
protocole de communication	RS485 Ethernet
passerelle de communication	Série Ethernet
enregistrement de données	Journaux de maintenance Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Horodatage Rapports de données Journaux d'alarme
capacité mémoire	1.1 MB
services Web	Réelle vision chronologique de données Diagnostic via pages web prédéfinies Notification d'alarme par e-mail Serveur web
service Ethernet	SNMP-Traps Client SNTIP
mode de raccordement	Circuit de tension: 4 bornier à vis Télécommande: 2 bornier à vis Transformateur de courant: 6 bornier à vis Branchement RS485: 4 bornier à vis Entrée digitale: 8 bornier à vis Sortie digitale: 4 bornier à vis Réseau Ethernet: 2 connecteur RJ45
mode d'installation	Suspendu
support de montage	Ossature
normes	IEC 61557-12 UL 61010-1 IEC 60529 IEC 62053-22 CEI 62053-24 ANSI C12.20 EN 50470-3
certifications du produit	CE se conformer à IEC 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1 BTL
largeur	96 mm
profondeur	72 mm
hauteur	96 mm
poids	450 g

## Environnement

compatibilité électromagnétique	☒ émissions transmises par conduction et rayonnées catégorie classe B, conformément à EN 55022
---------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ limitation aux Creux et sauts de tension, conformément à IEC 61000-3-3</li> <li>☒ limitation d'émission de courant harmonique catégorie classe A, conformément à IEC 61000-3-2</li> <li>☒ perturbations RF transmises par conduction catégorie niveau 3, conformément à IEC 61000-4-6</li> <li>☒ champ magnétique à la fréquence d'alimentation catégorie niveau 4, conformément à IEC 61000-4-8</li> <li>☒ décharge électrostatique catégorie niveau 4 (8 kV), conformément à IEC 6100-4-11</li> <li>☒ test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés, conformément à IEC 61000-4-3</li> <li>☒ test d'immunité aux transitoires électriques rapides catégorie niveau 4, conformément à IEC 61000-4-4</li> <li>☒ test d'immunité aux surtensions catégorie niveau 4, conformément à IEC 61000-4-5</li> <li>☒ test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, conformément à IEC 61000-4-11</li> </ul>
degré de protection IP	IP52 (façade) se conformer à IEC 60529 IP30 (corps) se conformer à IEC 60529
humidité relative	5...95 % 50 °C
degré de pollution	2
température de fonctionnement	-25...70 °C
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
altitude de fonctionnement	3000 m

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1340 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible