

METSEPM5331

PowerLogic - centrale de mesure - PM5331 -
Modbus - mémoire - 2E/2S relais - MID



Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom abrégé de l'appareil	PM5331
Fonction produit	Centrale de mesure
Segment de marché	<p>Sous -chargeur in bâtiments / grand bâtiment pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / petit immeuble[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / bâtiment de taille moyenne[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / grand bâtiment[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / multi-site[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in datacenter[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in soins de santé[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in industrie[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / petit immeuble pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / petit immeuble pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / bâtiment de taille moyenne pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / bâtiment de taille moyenne pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / grand bâtiment pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / multi-site pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / multi-site pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in datacenter pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in datacenter pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in soins de santé pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in soins de santé pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in industrie pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in industrie pour facturation[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / petit immeuble pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / petit immeuble pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / bâtiment de taille moyenne pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / bâtiment de taille moyenne pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / grand bâtiment pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / grand bâtiment pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / multi-site pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / multi-site pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p> <p>Nouveau venu principal in datacenter pour répartition des coûts[Espace](Energie[Espace]gestion des coûts)</p>

Complémentaires


Analyse de la qualité de l'alimentation	Jusqu'à 31 ^{ème} harmonique
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance Multi-tarif
Type de mesure	Énergie Puissance active et réactive Tension Courant Fréquence Facteur de puissance
[Us] tension d'alimentation	100...415 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
[In] courant nominal	5 A 1 A
Description des pôles	1P + N 3P 3P + N
Max power consumption in VA	10 VA à 415 V
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'affichage	128 x 128 pixels
Cadence d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	10...9000 mA
Type d'entrée analogique	Courant (impédance 0,3 mOhm) Tension (impédance 5 MOhm)
Tension de mesure	35...690 V AC 45...65 Hz entre phases 20...400 V AC 45...65 Hz entrephase et neutre
Gamme de mesure de fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique
Précision de mesure	+/- 0.5 % énergie active +/- 2 % énergie réactive +/- 0.5 % puissance active +/- 0.5 % puissance apparente +/- 0.05 % fréquence +/- 0.005 % facteur de puissance +/- 0.5 % courant +/- 0.5 % tension
Classe de précision	Classe 0,5S (énergie active selon IEC 62053-22)
Nombre de sorties	2 numérique 2 relais
Informations affichées	Tarif 4
Protocole de communication	Modbus RTU et ASCII 2 fils, : 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds, even/odd ou none, isolation: 2500 V JBUS
Prise en charge de port de communication	RS485
Enregistrement de données	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports de données Horodatage Journaux d'alarme Rapports des événements Journaux de maintenance
Capacité mémoire	256 kB
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	IEC 62053-24 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 60529 IEC 61557-12 EN 50470-1
Certifications du produit	CE se conformer à IEC 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1 MID se conformer à EN 50470-1 MID se conformer à EN 50470-3

Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids	430 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	<ul style="list-style-type: none"> • émissions transmises par conduction et rayonnées catégorie classe B, conformément à EN 55022 • limits for harmonic current emissions catégorie classe A, conformément à IEC 61000-3-2 • décharge électrostatique catégorie niveau 4, conformément à IEC 6100-4-11 • perturbations RF transmises par conduction catégorie niveau 3, conformément à IEC 61000-4-6 • champ magnétique à la fréquence d'alimentation catégorie niveau 4, conformément à IEC 61000-4-8
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	2000 m

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1340 - Déclaration de conformité Schneider Electric  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

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------