



Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom abrégé de l'appareil	PM8244
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>Nouveau venu principal in bâtiments / grand bâtiment[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / grand bâtiment[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Nouveau venu principal in bâtiments / multi-site[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in bâtiments / multi-site[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Nouveau venu principal in datacenter[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in datacenter[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Nouveau venu principal in soins de santé[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in soins de santé[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Nouveau venu principal in industrie[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in industrie[Espace](Energie[Espace]gestion du réseau)</p> <p>Sous -chargeur in utilitaire</p>

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'alimentation	<p>Capture de la forme d'onde</p> <p>Distorsion harmonique</p> <p>Programmabilité (fonctions logiques et mathématiques)</p> <p>Détection de creux et pointes de tension</p> <p>Jusqu'à 63ème harmonique</p> <p>Rapport de conformité EN 50160</p> <p>Surveillance de la qualité de puissance IEC 62586</p> <p>Mesure de la qualité de l'alimentation IEC 61000-4-30 : classe S</p>
Fonction de l'appareil	<p>Comptage WAGES</p> <p>Surveillance de puissance</p>
Type de mesure	<p>Facteur de puissance (total)</p> <p>Puissance apparente (total)</p> <p>Puissance active et réactive (total)</p> <p>Puissance active et réactive (par phase, rms)</p> <p>Puissance apparente (par phase, rms)</p> <p>Facteur de puissance (par phase, rms)</p> <p>Tension</p> <p>Courant</p> <p>Fréquence</p>
[Us] tension d'alimentation	<p>90...415 V AC +/- 10 % (45...65 Hz)</p> <p>120...300 V DC +/- 10 %</p>
Fréquence du réseau	<p>60 Hz</p> <p>50 Hz</p>

[In] courant nominal	1 A 5 A 10 A
Description des pôles	3P + N 3P 1P + N
Puissance consommée en VA	18 VA à 415 V CA
Max power consumption in VA	36 VA à 415 V CA
Type d'affichage	Écran LCD à distance
Résolution de l'affichage	320 x 240 pixels QVGA
Cadence d'échantillonnage	256 Échantillons/Cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	Courant (impédance 0,3 mOhm) Tension (impédance 5 MOhm)
Tension de mesure	57...400 V AC 42...69 Hz entrephase et neutre 100...690 V AC 42...69 Hz entre phases
Gamme de mesure de fréquence	42...69 Hz
Nombre d'entrées	3 numérique 30 V AC 3 numérique 60 V DC
Précision de mesure	+/- 0.2 % énergie active +/- 0.1 % tension +/- 0.1 % courant
Classe de précision	Classe 0,2 (énergie active selon ANSI C12.20) Classe 0,2S (énergie active selon IEC 62053-22) Classe 0,2 (puissance active selon IEC 61557-12) Classe 0,5S (énergie réactive selon IEC 62053-24) Classe 0,5 (facteur de puissance selon IEC 61557-12) Classe 0,2 (tension selon IEC 61557-12) Classe 0,2 (courant selon IEC 61557-12)
Nombre de sorties	1 impulsion
Informations affichées	Tension Courant Fréquence Puissance Consommation d'énergie Distorsion harmonique
Protocole de communication	DNP3 IEC 61850 Modbus RTU 2 fils, : 115 kbauds, ION 2 fils, : 115 kbauds, Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain : 10/100 Mbit/s, RSTP 801.1d 2004
Prise en charge de port de communication	Ethernet RS485 (bornier à vis)
Enregistrement de données	Journaux de forme d'ondes Affaissement et augmentation des journaux Journaux harmoniques Journaux d'alarme Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées Tendance/Prévision Synchronisation GPS Rapports des événements Séquence d'enregistrement d'événement Rapports de données
Capacité mémoire	512 MB
Services Web	Serveur HTTP Téléchargement/Chargement de fichier via FTP Notification d'alarme par e-mail Page d'accueil personnalisée
Service communication	SNMP Support RSTP Synchronisation du temps NTP SMTP e-mail notification
Mode d'installation	Encliquetable Suspendu
Support de montage	Rail DIN (dispositif de mesure) Ossature (affichage à distance)
Équipement fournis	Affichage à distance

Catégorie d'installation	III
Tension d'isolement	IEC 61010-1 : CAT[Espace]III, 400...690 V ed. 3 EN 61010-1 : CAT[Espace]III, 400...690 V ed. 3 UL 61010-1 : CAT[Espace]III, 347...600 V ed. 3 CSA C22.2 No 61010-1 : CAT[Espace]III, 347...600 V ed. 3
Normes	IEC 62053-24 CEI 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22
Certifications du produit	N998 China RoHS CULus CE
Largeur	90,5 mm
Profondeur	90.8 mm
Hauteur	90.5 mm
Poids	528 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	<ul style="list-style-type: none"> • test d'immunité aux transitoires électriques rapides, conformément à IEC 61000-4-4 • perturbations RF transmises par conduction, conformément à IEC 61000-4-6 • immunité aux ondes d'impulsion, conformément à IEC 61000-4-12 • test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés, conformément à IEC 61000-4-3 • test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, conformément à IEC 61000-4-11 • décharge électrostatique, conformément à IEC 6100-4-11 • test d'immunité aux surtensions, conformément à IEC 61000-4-5 • champ magnétique à la fréquence d'alimentation, conformément à IEC 61000-4-8 • émissions transmises par conduction et rayonnées, conformément à EN 55022 • émissions transmises par conduction et rayonnées, conformément à EN 55011 • émissions transmises par conduction et rayonnées, conformément à FCC-Part 15 • émissions transmises par conduction et rayonnées, conformément à ICES-003 • perturbations RF transmises par conduction 2...150Hz, conformément à CLC/TR 50579 • résistance, conformément à IEEE C37.90.1
Degré de protection IP	IP30 conformément à IEC 60529
Humidité relative	5...95 %
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)	Conforme - depuis 1425 - 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
---------	---------