

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic PM8000 - centrale mesure - écran déporté - montage rail DIN- 20-60Vcc

METSEPM8214

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure
Nom de l'appareil	PM8214
Segment de marché	Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments petit immeuble gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments grand bâtiment gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments grand bâtiment gestion du réseau: sous -chargeur Bâtiments multi-site gestion du réseau: en tête d'installation Bâtiments multi-site gestion du réseau: sous -chargeur Datacenter gestion du réseau: en tête d'installation Datacenter gestion du réseau: sous -chargeur Soins de santé gestion du réseau: en tête d'installation Soins de santé gestion du réseau: sous -chargeur Industrie gestion du réseau: en tête d'installation Industrie gestion du réseau: sous -chargeur Utilitaire: sous -chargeur
model type	Standard

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	se conformer à EN 50160: 2010 rapport de conformité se conformer à IEEE 519: 2014 rapport de conformité se conformer à CEI 61000-4-30: classe S mesure de la qualité de l'alimentation jusqu'à 63ème harmonique distorsion harmonique capture de la forme d'onde détection de creux et pointes de tension programmabilité (fonctions logiques et mathématiques) se conformer à CEI 62586 surveillance de la qualité de puissance détection du sens de la perturbation changement de tension rapide
Application	Surveillance de puissance Comptage WAGES
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Puissance active et réactive total Puissance apparente total Facteur de puissance total Puissance active et réactive par phase, rms Puissance apparente par phase, rms Facteur de puissance par phase, rms
Tension d'alimentation	20...60 V CC +/- 10 %
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz

[In] courant assigné d'emploi	5 A 1 A 10 A
Description des pôles	3P 1P + N 3P + N
Puissance consommée en W	18 W
Type d'afficheur	Écran LCD à distance
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Taux d'échantillonnage	256 échantillons/cycle
Courant de mesure	50...10000 mA
Type d'entrée analogique	Tension (impédance 5 MOhm) Courant (impédance 0,3 mOhm)
Tension de mesure	57...400 V CA 42...69 Hz entre phase et neutre 100...690 V CA 42...69 Hz entre phases
Plage de mesure en fréquence	42...69 Hz
Nombre d'entrées	3 logique 380...415 V CA 3 logique 60 V CC
Précision de mesure	Courant +/- 0.1 % Tension +/- 0.1 % Énergie active +/- 0,2 %
Classe de précision	Classe 0,2S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 0,2 énergie active se conformer à ANSI C12.20 Classe 0,2 puissance active se conformer à IEC 61557-12 Classe 0,5S énergie réactive se conformer à CEI 62053-24 Classe 0,5 facteur de puissance se conformer à IEC 61557-12 Classe 0,2 tension se conformer à IEC 61557-12 Classe 0,2 courant se conformer à IEC 61557-12
Nombre de sorties	1 impulsion
Informations affichées	Tension Courant Fréquence Puissance Consommation d'énergie Distorsion harmonique
Protocole de port de communication	Modbus RTU à 115 kbauds - 2 fils ION à 115 kbauds - 2 fils DNP3 CEI 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain à 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Support port de communication	Ethernet Bornier à vis: RS485
Type de réseau de communication	IPv6 (protocole Internet)
Enregistrement de données	Journaux harmoniques Journaux de forme d'ondes Tendance/prévision Rapports des événements Journaux d'alarme Rapports des événements Séquence d'enregistrement d'événement Affaissement et augmentation des journaux Nombre min./maxi de valeurs instantanées 94 % de In Synchronisation GPS 50 enregistreurs de données
Capacité mémoire	512 MB

Services Web	Page d'accueil personnalisée Téléchargement/chargement de fichier via FTP Téléchargement/chargement de fichier via SFTP Serveur web Notification d'alarme par e-mail Visualisation de la forme d'onde capturée (FTP) Visualisation de la forme d'onde capturée (web) Serveur HTTPS
Service de communication	Support RSTP DHCP SMTP e-mail notification Synchronisation du temps NTP SNMP Temps de synchronisation PTP
Cybersecr��t��	Activer / désactiver les ports de communication Journaux de sécurité robustes Durcissement port de communication Protection par mot de passe Prise en charge protocole Syslog
Mode d'installation	Encliquetable Encastré
Support de montage	Rail DIN dispositif de mesure Ossature écran déporté
Equipement fournis	écran déporté
Catégorie d'installation	III
Construction de sécurité	CAT III, 400...690 V se conformer à IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V se conformer à EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V se conformer à UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V se conformer à CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Normes	IEC 61557-12 CEI 62052-11 CEI 62053-24 CEI 62053-22 IEEE 1588 CEI 62586-2 IEC 61326-1
Certifications du produit	CE CULus N998
Largeur	90,5 mm
Profondeur	90,8 mm
Hauteur	90,5 mm
Poids du produit	528 g

Environnement

Compatibilité ��lectromagn��tique	Décharge électrostatique conforming to IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions conforming to IEC 61000-4-5 Perturbations RF conduites conforming to IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation conforming to CEI 61000-4-8 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to IEC 61000-4-11 Immunité aux ondes d'impulsion conforming to CEI 61000-4-12 émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55022 émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to EN 55011 émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to FCC Part 15 émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to ICES-003 Perturbations RF conduites (2...150Hz) conforming to CLC/TR 50579 Résistance conforming to IEEE C37.90.1
Degré de protection IP	IP30 conforming to IEC 60529

Humidité relative	5...95 %
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	37 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,437 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	6,189 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	16
Hauteur de l'emballage 3	45 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm
Poids de l'emballage 3	33,256 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Non

[Directive RoHS UE](#)

Conforme aux dérogations

Numéro SCIP

03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

WEEE Label



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.

Image of product / Alternate images

Alternative

