

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerLogic PM8000 essentielle - centrale de mesure PM8000 - écran intégré - MID

METSEPM81401

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure
Nom de l'appareil	PM8140
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: facturation: 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 grand bâtiment 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	Essential

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 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
Application	Comptage WAGES Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension total Fréquence total 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	90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110 à 415 V CC +/- 10 %
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant assigné d'emploi	1 A 10 A 5 A

Description des pôles	3P + N 1P + N 3P
Puissance consommée en VA	16 VA à 230 V CA
Type d'afficheur	LCD TFT couleur
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Taux d'échantillonnage	128 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
Enregistrement de données	94 % de In Séquence d'enregistrement d'événement Synchronisation GPS Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements Affaïssement et augmentation des journaux Journaux harmoniques Tendance/prévision Rapports des événements Journaux d'alarme Journaux de forme d'ondes 10 enregistreurs de données
Capacité mémoire	64 Mo
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 SMTP e-mail notification Synchronisation du temps NTP SNMP Temps de synchronisation PTP
Mode d'installation	Encastré
Support de montage	Ossature
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 62053-22 CEI 62053-24 IEEE 1588 CEI 62586-2 IEC 61326-1
Certifications du produit	CE CULus N998 MID
Largeur	96 mm
Profondeur	77,5 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	581 g
Pays cible	Royaume Uni

Environnement

Compatibilité électromagnétique	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	IP54 avant: conforming to IEC 60529 IP30 corps: 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	13,900 cm
Largeur de l'emballage 1	14,200 cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	848,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,186 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

Non

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

