Fiche technique du produit

Spécifications



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

METSEPM82101

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM8000
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure
Nom de l'appareil	PM8210
Segment de marché	Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments petit bâtiment 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 Santé gestion du réseau: en tête d'installation 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 énergétique	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 la 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 de l'appareil	Surveillance alimentation 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	60 Hz 50 Hz
[In] courant nominal	10 A 5 A 1 A

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Description des pôles	3P 1P + N 3P + N
Puissance consommée en W	18 W
Type d'afficheur	LCD TFT couleur
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 (impedance 5 MOhm) Courant (impedance 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 30 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 CEI 61557-12 Classe 0,5S énergie réactive se conformer à CEI 62053-24 Classe 0,5 facteur de puissance se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,2 tension se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,2 courant se conformer à CEI 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	Rapports des événements Journaux harmoniques Journaux de forme d'ondes Nombre min./maxi de valeurs instantanées Tendance/prévision Affaissement et augmentation des journaux Séquence d'enregistrement d'événement Synchronisation GPS Journaux d'alarme Rapports des événements Horodatage 50 enregistreurs de données
Capacité mémoire	512 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	Synchronisation du temps NTP SMTP e-mail notification DHCP Support RSTP SNMP Temps de synchronisation PTP
Cybersecurité	Prise en charge protocole Syslog Protection par mot de passe Durcissement port de communication Activer / désactiver les ports de communication Journaux de sécurité robustes
Mode d'installation	Encastré
Support de montage	Ossature
Catégorie d'installation	III
Construction de sécurité	III400…690 V se conformer à CEI 61010-1 :ed. 3 III400…690 V se conformer à EN 61010-1 :ed. 3 III347…600 V se conformer à UL 61010-1 :ed. 3 III347…600 V se conformer à CSA C22.2 No 61010-1 :ed. 3
Normes	CEI 62052-11 CEI 61557-12 CEI 62053-22 CEI 62053-24 IEEE 1588 CEI 62586-2 CEI 61326-1
Certifications du produit	CE CULus N998 MID
Largeur	96 mm
Profondeur	77,5 mm
Hauteur	96 mm
Poids Net	581 g
Pays cible	Royaume Uni

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique se conformer à CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF conduites se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation se conformer à CEI 61000-4-8 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux ondes d'impulsion se conformer à CEI 61000-4-12 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à EN 55022 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à FCC Part 15 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à ICES-003 Perturbations RF conduites (2…150Hz) se conformer à CLC/TR 50579 Résistance aux surtensions se conformer à IEEE C37.90.1
Degré de protection IP	IP54 avant : se conformer à CEI 60529 IP30 corps : se conformer à CEI 60529

Humidité relative	5…95 %
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante pour le 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	14,0 cm
Largeur de l'emballage 1	14,0 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	954 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
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	8,186 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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

Empreinte carbone du cycle de vie total	**294 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**92 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**199 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**2 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**17**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**
Label DEEE	**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.**