

Fiche produit

Caractéristique

METSEPM8240

PowerLogic PM - centrale de mesure -
écran intégré



Principales

gamme	PowerLogic
nom du produit	PowerLogic PM8000
Nom de l'appareil	PM8240
fonction produit	Centrale de mesure

Complémentaires

analyse de la qualité de l'énergie	Capture de la forme d'onde Distorsion harmonique Programmabilité (fonctions logiques et mathématiques) Détection de creux et pointes de tension Jusqu'à 63ème harmonique Surveillance de la qualité de puissance CEI 62586 Mesure de la qualité de l'alimentation CEI 61000-4-30 : classe S Rapport de conformité EN 50160 : 2010 Rapport de conformité IEEE 519 : 2014
fonction de l'appareil	Surveillance de puissance Comptage WAGES
type de mesure	Facteur de puissance (total) Puissance apparente (total) Puissance active et réactive (total) Puissance active et réactive (par phase, rms) Puissance apparente (par phase, rms) Facteur de puissance (par phase, rms) Tension Courant Fréquence
[Us] tension d'alimentation	90...415 V CA +/- 10 % (45...65 Hz) 110 à 415 V CC +/- 10 %
fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant nominal	10 A 5 A 1 A
nombre de pôles	1P + N 3P 3P + N
puissance consommée en VA	18 VA à 415 V CA
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	Courant (impédance 0,3 mOhm) Tension (impédance 5 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 numérique 30 V CA 3 numérique 60 V CC
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 CEI 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
protocole de communication	Ethernet RS485 (bornier à vis)
type de réseau de communication	IPv6 (protocole Internet)
enregistrement de données	Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées Journaux d'alarme Journaux harmoniques Tendance/prévision Séquence d'enregistrement d'événement Journaux de forme d'ondes Rapports de données Rapports des événements Affaïssement et augmentation des journaux Synchronisation GPS
capacité mémoire	512 MB
services Web	Téléchargement/chargement de fichier via FTP Serveur web Notification d'alarme par e-mail Page d'accueil personnalisée
service de communication	SMTP e-mail notification Synchronisation du temps NTP DHCP Support RSTP
cybersecurity	Journaux de sécurité robustes Durcissement port de communication Activer / désactiver les ports de communication Prise en charge protocole Syslog Protection par mot de passe
mode d'installation	Suspendu
support de montage	Ossature
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	CEI 62052-11 CEI 61326-1 IEC 61557-12 CEI 62053-24 IEC 62053-22
certifications du produit	N998 China RoHS CULus CE
largeur	96 mm
profondeur	77,5 mm
hauteur	96 mm
poids	581 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 (corps) se conformer à IEC 60529 IP54 (façade) se conformer 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)	Se conformer - depuis 1425 - 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