

Statut commercial : Arrêt



### Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 31 décembre 2014

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué

### Principales

Gamme de produits	PowerLogic PM800
Nom de l'appareil	PM820
Fonction produit	Centrale de mesure

### Complémentaires

Analyse de la qualité énergétique	Jusqu'à 31ème harmonique
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance total Puissance apparente total Puissance active total Puissance réactive total Puissance apparente par phase Puissance active par phase Puissance réactive par phase Énergie Facteur de puissance par phase
Supply voltage	125...250 V CC 115...415 V CA 45...67 Hz 115...415 V CA 350...450 Hz
Fréquence du réseau	350...450 Hz 45...67 Hz
Puissance consommée en VA	15 VA
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	6 lignes
Taux d'échantillonnage	128 échantillons/cycle
Courant de mesure	1 A 5 A
Input type	courant 0,005...10 A (impédance $\leq 0,1$ Ohm)
Tension de mesure	0...600 V CA phase-phase

	0...347 V CA phase-neutre
Nombre d'entrées	1 numérique 0...5 mA 24...125 V CA/CC
Précision de mesure	Courant 0,5 % 0,5...10 A Tension 0,2 % 10...227 V Énergie 0,2 % Fréquence 0,01 Hz Facteur de puissance 0,002 Puissance 0,2 %
Classe de précision	Classe 2 énergie réactive se conformer à IEC 62053-23 Classe 0,5S énergie active se conformer à IEC 62053-22 Classe 0,2 énergie active se conformer à ANSI C12.20
Nombre de sorties	1 numérique (statique)
Protocole de communication	Modbus 38,4 kbd
Protocole de communication	RS485
Enregistrement de données	Basique avec 2 journaux de données Rapports des événements Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées Synchronisation GPS Alarmes
Capacité mémoire	80 Ko

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Immunité aux ondes d'impulsion: se conformer à CEI 61000-4-12 Limitation d'émission de courant harmonique: se conformer à IEC 61000-3-2 Émissions transmises par conduction et rayonnées: se conformer à EN 55011 classe A Test d'immunité aux décharges électrostatiques: classe III se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques: classe III se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: classe III se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: classe III se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction: classe III se conformer à CEI 61000-4-6 Immunité aux ondes d'impulsion: classe III se conformer à CEI 61000-4-8 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension: classe III se conformer à IEC 61000-4-11 Limitation aux Creux et sauts de tension: se conformer à IEC 61000-3-3
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Panneau
Type d'installation	Installation en intérieur
Catégorie de surtension	III
Degré de protection IP	IP30 arrière: se conformer à CEI 60529 IP52 face avant: se conformer à CEI 60529
Humidité relative	90 % à 40 °C
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Normes	CSA C22.2 No 14 IEC 61010-1 UL 508
Certifications du produit	CE CULus
Largeur	96 mm
Profondeur	70 mm compteur:
Hauteur	96 mm
Poids du produit	0,6 kg

## Emballage

Poids de l'emballage 1	0,906 kg
Hauteur de l'emballage 1	13,200 cm
Largeur de l'emballage 1	12,300 cm
Longueur de l'emballage 1	27,300 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

La référence PM820MG peut être remplacée par l'un des produits suivants :



### Appareil de mesure multi-fonction METSEPM5310

PowerLogic - centrale de mesure - PM5310 - Modbus - mémoire - 2E/2S

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 07 janvier 2014 | 28 alarmes, incompatibilité de montage accessoires ancienne gamme sur la nouvelle



### Appareil de mesure multi-fonction METSEPM5560

PowerLogic - centrale de mesure - PM5560 - IP+RS485 - mémoire - 4E/2S

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 07 janvier 2014 | 48 alarmes, Ethernet en plus. Incompatibilité de montage accessoires ancienne gamme sur la nouvelle