

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerLogic, Centrale de mesure PM820MG Modbus



PM820MG

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2014

! Fin de service le: 31 déc. 2015

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme De Produit	PowerLogic PM800
Nom De L'Appareil	PM820
Type De Produit Ou Équipement	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 Maximale 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 (impedance <= 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 %

<b>Classe De Précision</b>	Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 0,2 énergie active se conformer à ANSI C12.20
<b>Nombre De Sorties</b>	1 numérique (statique)
<b>Protocole De Communication</b>	Modbus 38,4 kbd
<b>Support Port De Communication</b>	RS485
<b>Enregistrement De Données</b>	Basique avec 2 journaux de données Rapports des événements Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées Synchronisation GPS Alarmes
<b>Capacité Mémoire</b>	80 Ko

## Environnement

<b>Compatibilité Électromagnétique</b>	Immunité aux ondes d'impulsion: se conformer à CEI 61000-4-12 Limitation d'émission de courant harmonique: se conformer à CEI 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 CEI 61000-4-11 Limitation aux Creux et sauts de tension: se conformer à CEI 61000-3-3
<b>Mode D'Installation</b>	Suspendu
<b>Support De Montage</b>	Panneau
<b>Type D'Installation</b>	Installation en intérieur
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP30 arrière: conforming to CEI 60529 IP52 face avant: conforming to CEI 60529
<b>Humidité Relative</b>	90 % à 40 °C
<b>Degré De Pollution</b>	2
<b>Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...85 °C
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...3000 m
<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 CEI 61010-1 UL 508
<b>Certifications Du Produit</b>	CE cULus
<b>Largeur</b>	96 mm
<b>Profondeur</b>	70 mm compteur:
<b>Hauteur</b>	96 mm
<b>Poids Du Produit</b>	0,6 kg

## Garantie contractuelle

---

Garantie

18 months

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



RoHS/REACH

## Certifications et normes

Directive Rohs Ue

Conforme

[Déclaration RoHS UE](#)

---