



# GREENMEGA

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### METER ECM 120



#### CONTENU

- 1 Smart Power Analyzer pour plateforme de contrôle EnergyCloud, pour l'efficacité énergétique.
- 1 ou 3 boucles de Rogowski selon besoin

#### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Analyseur d'énergie pour les réseaux à basse tension.
- Contrôle énergétique des lignes monophasées ou triphasées.
- Valeurs exprimées en valeur réelle efficace.
- Déformation harmonique totale et individuelle pour les tensions et le courant jusqu'à 31a.
- Mesure directe de la tension jusqu'à 460VCA sans TV.
- Valeurs TA et VA programmables.
- Mesures bidirectionnelles, sur quatre quadrants.
- La mémoire interne garantit la fiabilité de la solution de contrôle et la résistance aux pannes.
- 512 kilo-octets de mémoire pour l'enregistrement des données mesurées.
- Enregistrement programmable circulaire ou en remplissage (Min./Moy./Max. par multiples de 2s). Programme jusqu'à 24 paramètres sélectionnés parmi ceux disponibles.

#### CONNECTIQUE

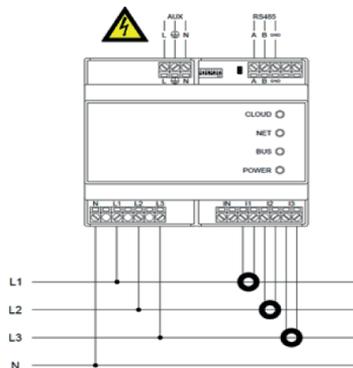
- Le boîtier contient 6 modules pour montage sur rail DIN
- Adapté aux systèmes monophasés, triphasés à 3 ou 4 fils à charge équilibrée ou non-équilibrée.
- 1 sortie numérique opto-isolée par émission d'impulsions.
- Accès pour les pinces Rogowski ou TA (optionnelle).

#### COMMUNICATION

- Module de communication permettant d'acquérir les données mesurées et de les transmettre à la plateforme EnergyCloud par le réseau LAN.
- Port de communication série RS485 opto-isolé
- Protocole MODBUS
- Vitesse de communication 9600 bits/s

#### INSTALLATION DU PRODUIT

- Ce produit doit être installé par un professionnel habilité



#### GARANTIE

- 2 ans
- Assistance téléphonique en France



Copyright © 2018 GreenPriz S.A.S. Tous droits réservés.  
Photos, informations et spécifications non contractuelles et susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable. Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite.

ASSISTANCE TECHNIQUE AU  
0 892 492 000 (0,336 € TTC/min)\*  
\*Depuis un poste fixe, hors dimanche et jours fériés

PLUS D'INFORMATIONS SUR  
[WWW.GREENPRIZ.COM](http://WWW.GREENPRIZ.COM)



# GREENMEGA

ALIMENTATION	
Arc de tension :	Modalité autoalimentée : 85...305 VCA (Ligne-Neutre) Modalité avec alimentation de secours (AUX) : 85...305 VCA
Consommation maximale :	Modalité autoalimentée : 3 W. Modalité avec alimentation de secours (AUX) : 3W.
Fréquence	50/60 Hz
ENTREES DE COURANT	
Valeur maximale :	Mod Rogowski RGW120 : 800A Mod. TA 1/5A : 5A
PRÉCISION TYPIQUE	
Tension :	±0,2 % lecture en plage 10 % FS (FS=valeur du fond d'échelle)
Courant électrique :	±0,4 % lecture en plage 5 % FS...FS
Puissance :	±0,5 % lecture ±0,1 % FS (PF=1)
Fréquence :	±0,1 % lecture ±1 digit in range 45...65 Hz
Énergie active :	Classe 1 seconde IEC/EN 62053-21
Énergie réactive :	Classe 2 seconde IEC/EN 62053-23
INDICATEURS LED	
Deux indicateurs pour l'état de charge et l'état acquis	
Deux indicateurs pour la communication sériale et la communication TCP/IP	
MÉMOIRE	
Type :	non volatile de type FLASH, 512 kilo-octets Modèle avec fiche de communication : Micro SD
PORT DE COMMUNICATION	
Type :	RS485 opto-isolé Modèle avec fiche de communication: Ethernet, RJ45
Débit en bauds :	9 600 bits/s Modèle avec fiche de communication : 10/100 Mbps
Protocole :	MODBUS RTU Modèle avec fiche de communication : HTTP, DHCP, NTP
SORTIE NUMÉRIQUE	
Type :	Opto-isolée passive
Valeur maximale :	48VCC - 100mA
DIAMÈTRE DU FIL POUR PINCES	
Pinces de mesure (A & V) :	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Autres types de pinces :	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	
Environnement mécanique :	M1
Environnement électromagnétique :	E2
Température de fonctionnement :	-25°C...+55°C
Température de stockage :	-25°C...+75°C
Humidité relative maximale (sans condensation) :	80,00%
Degré de protection partie avant :	IP51 (garanti uniquement en cas d'installation dans un cadre ayant un degré de protection de minimum IP51)
Degré de protection des pinces :	IP20
Installation et utilisation :	Interne
CONFORMITÉ AUX NORMES	
Directives :	2006/95/CE, 2004/108/CE
Sécurité :	Dispositif certifié conforme à la norme desécurité CE.
Mémoire morte programmable effaçable électriquement :	CISPR 16-2-1 (7.4.1), CISPR 16-1-2 (4.3), CISPR / 16-2-3 / EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3 , IEC 61000-4- / 4, IEC 61000-4-5, / IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11