



COMPTEURS RS485 COMPTEUR D'ÉNERGIE

Pour solution de monitoring

- COMMUNICATION RS485 MODBUS
- SORTIES IMPULSIONNELLES
- MESURE DOUBLE SENS : IMPORT/EXPORT



PERFORMANCE & FIABILITÉ

- Compteur certifié MID
- Mesures traversantes ou déportées
- Jusqu'à 10 appareils par installation



FACILITÉ D'INSTALLATION

- Configuré d'usine par MyLight Systems
- Installation sur RAIL DIN 35mm
- Paramétrage manuel possible, écran et boutons disponibles



DIVERSITÉ D'USAGE

- Mesure de la production d'énergie photovoltaïque
- Mesure de la consommation globale du bâtiment
- Mesure de la consommation d'électricité par appareil

COMPATIBILITÉ DE L'OFFRE



Solution Smart Master G3
Les 3 compteurs



Solution Rbee Solar
Compteur MC1D01RM

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques

Modèle de compteur	MC1D01RM	MC3D01RM	MG3C01RM
Alimentation	230V, 50Hz (Monophasé)	230/400 V, 50 Hz (Triphasé)	230/400 V, 50 Hz (Triphasé)
Type de mesure, Courant maximal	Traversante, 100 A	Traversante, 100 A	Déportée avec TC, 75 A/0,333 V, 3m, Ø 10mm, 0,5%
Direction de mesure	Import/Export	Import/Export	Import/Export
Energie mesurée	Active (Wh)	Active (Wh)	Active (Wh)
Classe de mesure IEC62053-21	Classe 1	Classe 1	Classe 1 (Hors pinces)
Classe de protection	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Consommation du compteur	<2 W / 10 VA	<2 W / 10 VA	<2 W / 10 VA
Catégorie de surtension	III	III	III
Degrés de pollution	2	2	2
MID	Oui	Oui	Non

Caractéristiques environnementales et dimensions

Poids	220g	320g	320g
Température de fonctionnement (min/max)	-25°C +55°C	-20°C +50°C	-25°C +55°C
Indice de protection	IP51 Intérieur	IP51 Intérieur	IP51 Intérieur
Dimensions (mm)	36Lx99lx63h	72Lx100lx66h	72Lx100lx66h
Nombre de modules (18 mm)	2	4	4
Altitude max	3000 m	3000 m	3000 m

Communication RS485

Câble à utiliser	2*0,34mm ² torsadé	2*0,34mm ² torsadé	2*0,34mm ² torsadé
Distance max avec résistance 120 Ω	100 m	100 m	100 m

Sorties impulsionnelles

Nombre de sorties impulsionnelles	2 (Import / Export)	1 (Total)	2 (Export / Total)
Sortie à impulsion (défaut)	1000 imp/kWh 1000 imp/kWh	1000 imp/kWh	1000 imp/kWh 66 imp/kWh
Câble à utiliser	0,5mm ²	0,5mm ²	0,5mm ²
Distance maximale	20 m avec câble non blindé, 50 m avec câble blindé		
Type de sortie	Sorties avec optocoupleur (Maximum 27 mA)		

Règlementaire

Norme	IEC62053-21	EN 61326-1:2013	EN 61010-1:2010
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans

