

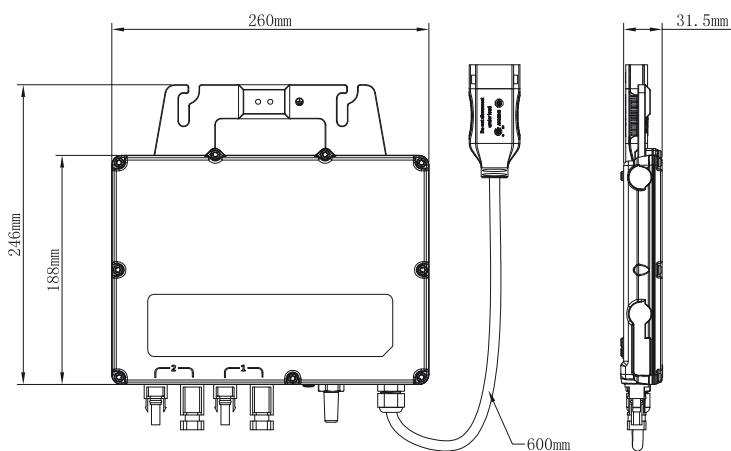


## YC600

### Micro-onduleurs avec Gestion du facteur de puissance

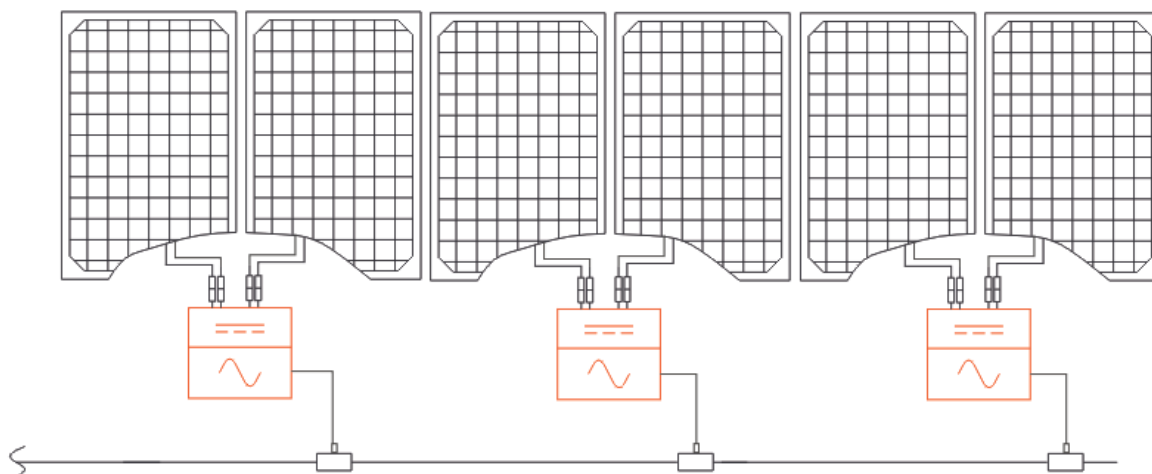
- Chaque micro-onduleur raccorde 2 modules PV
- Un MPPT pour chaque module
- Puissance de sortie maximum de 600 VA
- Relais VDE126-1-1/A1 intégrés
- Facteur de puissance ajustable

### DIMENSIONS



Le nouveau micro-onduleur YC600 d'APsystems est un onduleur innovant connecté au réseau **avec des fonctionnalités de gestion de facteur de puissance (RPC)**. Il utilise les dernières technologies de communication permettant une gestion et une surveillance intelligente de l'installation en ajustant le facteur de puissance et répond ainsi aux besoins des fournisseurs d'énergie en facilitant l'intégration de l'énergie solaire dans le réseau électrique. Associant grande fiabilité et haut rendement l'YC600 comporte 2 MPPT indépendants pour une puissance de sortie de 600 VA. Des économies réelles pour les installations résidentielles et tertiaires tant sur le matériel que sur les coûts d'installation. Les micro-onduleurs QS1 et YC600 bénéficient des mêmes câbles AC et accessoires permettant, en les associant, une grande flexibilité sur la même installation.

### SCHEMA DE CABLAGE



## Fiche Technique | Micro-onduleur YC600

Région

EMEA

Modèle

YC600-EU

### Données d'entrée (DC)

Puissance du module recommandée (STC)	250Wc-375Wc /modules PV de 60 et 72- cellules
Plage de Tension MPPT	22V-45V
Plage de tension de fonctionnement	16V-55V
Tension d'entrée DC maximum	55V
Courant d'entrée DC maximum	12A x 2

### Données de sortie (AC)

Puissance de sortie maximale	600 VA
Tension de sortie nominale	230V
Courant de sortie nominale	2.39A
Nombre Maximum d'unités par branche de 20A	7 /14 modules
Fréquence nominale	50Hz
Facteur de Puissance (Adjustable)	0.9 avance ... 0.9 retard
Taux de Distorsion Harmonique (THDI)	<3%

### Rendement

Rendement maximum	95.5%
Rendement MPPT Nominal	99.5%
Consommation électrique de nuit	20mW

### Données mécaniques

Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 °C à +65 °C
Plage de température de fonctionnement interne	-40 °C à +85 °C
Dimensions	260mm X 188mm X 31.5mm
Poids	2,6kg
Courant maximum du câble AC	20A
Type de connecteurs	MC4 ou compatible
Système de refroidissement	Convection Naturelle - Pas de ventilateur
Indice de protection	IP67

### Caractéristiques et Conformité

Communication (de l'onduleur vers l'ECU-C ou l'ECU-R)	Zigbee
Type de transformateur	Transformateur Haute Fréquence, isolé galvaniquement
Monitoring	Accès aux options de monitoring via la plateforme EMA*
Conformité, Sécurité et EMS	EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1;EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4;
Conformité réseaux électriques	VDE0126-1-1/A1 VFR2014, RDF-NOI-RES_13E, EN 50438, VDE AR-N4105, RD 1699/2011, RD 413/2014
Garantie	10 ans standard ; 20 ans en options

\*Energy Management Analysis

### Bureaux européens

#### APsystems

Cypresbaan 7,  
2908LT, Capelle aan den IJssel, The Netherlands  
Tel : 031-10-2582670  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

© Tous droits réservés

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis, assurez-vous d'être en possession de la version la plus récente, mise en ligne sur notre site web : [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

#### APsystems

Rue des Monts d'Or,  
ZAC de Folliouses Sud-Les Echets,  
01700 Miribel, France  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com) | Tel: +33-4-81 65 60 40

