

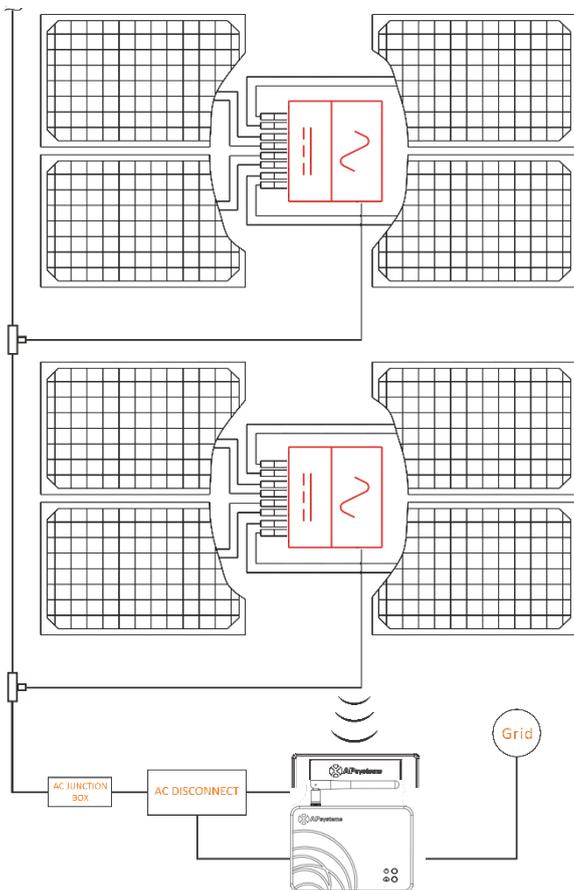


# YC1000

Le Micro-onduleur à la  
compétitivité **QUAD**ruplée

- Raccorde jusqu' à 4 modules
- Puissance de sortie max de 1130W
- Véritable micro-onduleur 3-Phase
- Communication ZigBee et monitoring au niveau du module gratuit
- Relais VDE 126-1-1/A1 intégrés
- Jusqu' à 48 modules (60 ou 72-cellules) par circuit de 20A

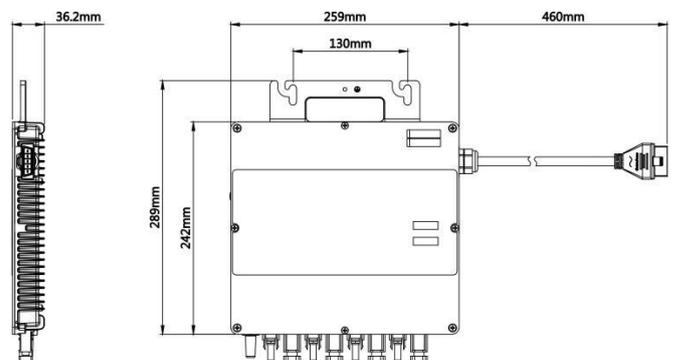
## SCHEMA DE CABLAGE



## Premier véritable Micro-onduleur Triphasé au Monde

L'YC1000 est le premier micro-onduleur solaire natif 3-phase, conçu pour fonctionner parfaitement sur un réseau triphasé de 230/400 avec une puissance de sortie maximale à 1130 watts AC. Chaque YC1000 communique via une antenne ZigBee à La passerelle ECU et raccorde 4 modules PV tout en gardant les bénéfices d'une gestion et d'un monitoring par panneau.

## DIMENSIONS



# Fiche Technique | Micro-onduleur YC1000

## Région

France, Suisse, autres pays européens et EMEA

## Modèle

YC1000-EU

## Données d'entrée (DC)

Puissance module recommandée (STC)	Jusqu'à 350 Wc (configuration 4 modules) Jusqu'à 450 Wc (configuration 3 modules)
Plage de tension MPPT	16V-55V
Plage de tension de fonctionnement	16V-55V
Tension d'entrée DC maximum	60 V
Tension de démarrage	22V
Courant d'entrée DC maximum	14,8A x 4

## Données de sortie (AC)

Puissance de sortie maximale	1130W
Tension de sortie nominale	3 phase 230/400V- 50Hz
Courant de sortie nominale	1.64A x 3
Fréquence nominale	50 Hz
Facteur de puissance	> 0,99
Taux de Distorsion Harmonique (THDI)	< 3%
Nombre maximum d'unités par branche de 20 A	12 pour 20A X 3 / 48 Modules

## Rendement

Rendement maximum	95,5%
Rendement CEC	95,0%
Rendement nominal MPPT	99,9%
Consommation électrique de nuit	300mW

## 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	259 mm x 242 mm x 36 mm
Poids	3,5kg
Courant maximum du câble AC	20 A x 3
Type de connecteur	MC4
Indice de protection	IP67
Système de refroidissement	Convection naturelle – Pas de ventilateur

## Caractéristiques et Conformité

Communication (de l'onduleur vers l'ECU)	ZigBee (Wireless)
Monitoring	Monitoring au niveau du Module via le software EMA*
Design du transformateur	Transformateurs Haute Fréquence, isolés galvaniquement
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	EN50549-1, VFR2019, VDE126-1-1/A1, VDE AR N 4105*, RD413: 2014, RD1699: 2011, RD661: 2007
Garantie**	10 ans standard ; 20 ans en option

\*Energy Management Analysis

\*\* Pour bénéficier de la garantie, les micro-onduleurs APsystems doivent être supervisés via le portail EMA. Veuillez-vous référer à nos conditions générales de garantie disponibles sur [emea.apsystems.com](http://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)

## Bureaux européens

### APsystems

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

### APsystems

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

