

SolarEdge

Optimiseur de Puissance

Solution Add-On de module



Une approche supérieure pour maximiser la production des systèmes photovoltaïques

- Jusqu'à 25% d'augmentation de la puissance de sortie
 - Efficacité supérieure (99,5 %) - performances de pointe aussi bien en conditions de disparité qu'en conditions non ombragées
 - Conception flexible des systèmes pour l'utilisation du maximum d'espace
 - Maintenance de dernière génération avec monitoring de niveau module
 - Sécurité pour installateurs et pompiers hors pair
-
- **La solution la plus rentable pour les installations résidentielles, commerciales et de grande envergure**





SolarEdge Optimiseur de Puissance OP250-LV OP300-MV

Solution Add-On de module

OP400-EV OP400-MV

POINTS FORTS

- MPPT au niveau module - Optimise chaque module de façon indépendante
- Supervision de niveau module pour une détection automatique des pannes au niveau du module et de la chaîne, permettant une maintenance aisée
- Détection d'arcs électriques - réduit les dangers d'incendie
- Mode de sécurité sans précédent pour les installateurs et les pompiers - Tension sécurisée du module sécurisée lorsque l'onduleur est déconnecté ou éteint
- Permet des chaînes parallèles de longueurs inégales et installations sur facettes multiples du toit
- Feedback d'installation immédiat pour une mise en service rapide

DONNÉES TECHNIQUES

	OP250-LV	OP300-MV/OP400-MV	OP400-EV	
ENTRÉE				
Puissance nominale d'entrée DC*	250	300 / 400	400	W
Tension d'entrée maximum absolue (Voc)	55	75	125	Vdc
Plage de fonctionnement MPPT	5 - 55	5 - 75	15 - 125	Vdc
Intensité d'entrée maximum continue (Isc)	10	10	7	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Yes			
Rendement maximum	99,5			%
Rendement pondéré européen	98,8			%
Rendement pondéré CEC	98,7			%
Catégorie de surtension	II			
SORTIE (OPTIMISEUR DE PUISSANCE RELIÉ À UN ONDULEUR EN FONCTIONNEMENT)				
Intensité maximum de sortie	15			Adc
Tension de sortie en fonctionnement	5 - 60			Vdc
Tension maximale total de chaîne (controllee par onduleur) UE 1-ph	500			Vdc
Tension maximale total de chaîne (controllee par onduleur) UE 3-ph	950			Vdc
TENSION DE SORTIE DE SÉCURITÉ (OPTIMISEUR DE PUISSANCE DÉCONNECTÉ DE L'ONDULEUR OU ONDULEUR ÉTEINT)				
Tension de sortie DC onduleur déconnecté ou éteint	1			Vdc
CONCEPTION DU SYSTÈME PV EN UTILISANT UN ONDULEUR SOLAREEDGE				
Longueur de la chaîne minimum (1 ou plusieurs modules par optimiseur de puissance)	8 (système monophasé)			
	16 (système triphasé)			
Longueur de chaîne maximale (1 ou plusieurs modules par optimiseur de puissance)	25 (système monophasé)			
	50 (système triphasé)			
Puissance maximum par chaîne	5250 (système monophasé)			W
	11250 (système triphasé)			W
Chaînes parallèles de différentes longueurs ou orientations	Oui			
CONFORMITÉ AUX STANDARDS				
EMC	FCC Part15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3			
Sécurité	IEC62109-1 (sécurité de classe II), UL1741			
Matériel	UL-94 (5-VA), résistant aux UV			
RoHS	Oui			
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION				
Dimensions (L x P x H)	143 x 210 x 45			mm
Poids	450			g
Câble PV de sortie (pour orientation portrait)	0.95m** ; 6mm ²		1.6m ; 6mm ²	
Connecteur d'entrée	MC4 / Tyco / H+S / Amphenol			
Connecteur de sortie	Compatible MC4			
Plage de température en fonctionnement	-40 - +65 / -40 - +150			°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65			
Humidité relative	0 - 100			%

* Puissance nominale STC du module. Module de tolérance de puissance jusqu'à +5% est permis.

** Câble PV de sortie (pour orientation paysage): OP400-MV est disponible avec un câble de 1,2m (No. de référence OP400-MV-zzzzz-4L).



solar edge
architects of energy™



S.A.R.L **CAPENERGIE** | Mas d'alhem - 34150 - La Boissière - France
Tél : 04 67 56 77 91 - Fax : 04 67 55 52 25 | E-Mail : info@capenergie.fr | www.capenergie.fr