

OPTI-0.3-TL

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES MODÈLES EXTÉRIEURS

AURORA OPTIMIZER

Les nouveaux optimiseurs de Power-One appliquent la technologie c.c. vers c.c. pour maximiser l'énergie récupérée des installations solaires.

Normalement, dans chaque module, les panneaux solaires sont généralement reliés les uns aux autres en un motif en série. Cela est un problème si un panneau tombe en panne car cela réduit l'énergie produite par l'ensemble de l'installation. L'optimiseur maximise l'énergie de chaque module appartenant à une même chaîne car il « optimise » la tension/le courant quelles que soient les conditions climatiques.

L'optimiseur maximise également la récupération d'énergie de panneaux subissant un ombrage partiel ou temporaire. Cela aide les installateurs à mettre en place les installations les plus étendues possibles et augmente le retour sur investissement.

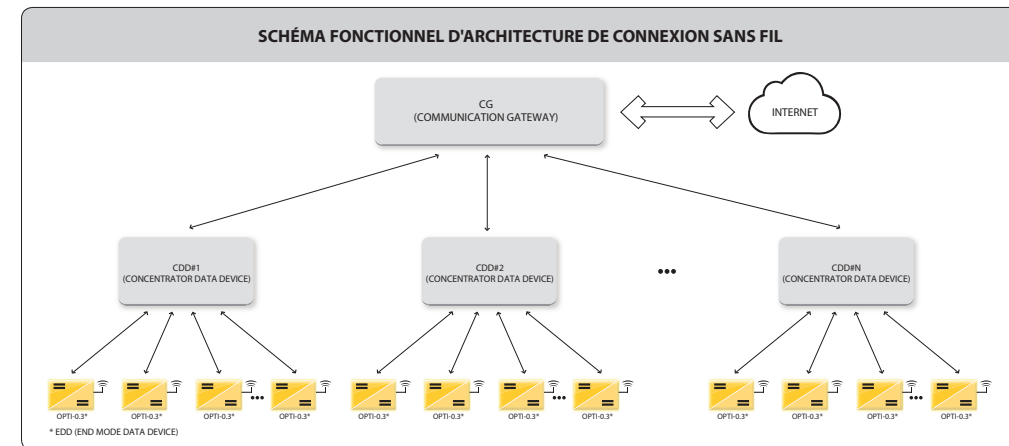


Fonctions

- Capacité à limiter le manque de correspondance des panneaux PV
- Grande efficacité atteignant 99,5 %
- Suiveur MPP de panneau simple compatible avec tous les modèles d'onduleurs Power-One
- Facilité d'installation par l'implémentation d'un pack comprenant la communication des données sans fil propriétaire
- Construction durcie à haute température



Schéma fonctionnel



PARAMÈTRE	OPTI-0.3-TL-OUTD	OPTI-0.3-TL-OUTD-US
Côté de l'entrée		
Puissance d'entrée maximale ($P_{dcm\max}$)	300 Wc	300 Wc
MPP gamme de tension d'entrée (VMPPTmin-VMPPTmax)	20...60 V	20...60 V
Tension d'entrée maximale absolue ($V_{max,abs}$)	65 V	65 V
Intensité d'entrée maximale ($I_{dcm\max}$)	10.0 A	10.0 A
Nombre de paires d'entrées CC	1	1
Type de connexion CC	Connecteur PV sans outil WM/MC4	Connecteur PV sans outil WM/MC4
Côté de la sortie		
Puissance de sortie maximale ($P_{dcm\max}$)	300 W	300 W
Plage de tensions de sortie ($V_{dcm\min}$... $V_{dcm\max}$)	20...60 ⁽¹⁾ V	20...60 ⁽¹⁾ V
Intensité de sortie maximale ($I_{dcm\max}$)	12.0 A	12.0 A
Protection contre l'inversion de polarité de sortie	Oui	Oui
Protection contre les surtensions de sortie	> 60 V	> 60 V
Performance opérationnelle		
Efficacité maximale (η_{\max})	98.0 %	98.0 %
Efficacité de passage (η_{ps})	99.3 %	99.3 %
Efficacité pondérée (η_{EURO}/η_{CEC})	98.2%/98.0%	98.2%/98.0%
Communication		
Commande à distance (enregistreur de données ; marche/arrêt ; mise à niveau)	Sans fil	Sans fil
Environnemental		
Plage de température ambiante	-40...+65 °C/-40...169 °F	-40...+65 °C/-40...169 °F
Humidité relative	0...100% condensation	0...100% condensation
Émission de bruit	< 30 dB(A) à 1 m	< 30 dB(A) à 1 m
Altitude de fonctionnement	2000 m/6560 pieds	2000 m/6560 pieds
Physique		
Indice de protection environnementale	IP 65	NEMA 4X
Refroidissement	Naturel	Naturel
Dimensions (H x l x P)	158 mm x 169 mm x 28,6 mm/6,2" x 6,65" x 1,12"	158 mm x 169 mm x 28,6 mm/6,2" x 6,65" x 1,12"
Poids	< 0,6 kg / 1,32 lb	< 0,6 kg / 1,32 lb
Sécurité		
Marquage	CE	cCSAus
Norme CEM et de sécurité	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50178	FCC Part15 Class B, UL 1741
Variantes disponibles des produits		
Standard	OPTI-0.3-TL-OUTD	OPTI-0.3-TL-OUTD-US

1. Réglable via une connexion sans fil



energreen
L'ÉNERGIE D'ALLER PLUS LOIN

www.energreen.be
Tel: 010 45 13 73
Fax: 010 45 90 73
info@energreen.be
Av. Lavoisier 13
1300 Wavre



www.power-one.com

Power-One Renewable Energy Worldwide Sales Offices

Country	Name/Region	Telephone	Email
Australia	Asia Pacific	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
China	Asia Pacific	+86 755 2988 5888 ext.5588	sales.china@power-one.com
Singapore	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com
France	Europe	00 800 00287672 Choix n°4	sales.france@power-one.com
Germany	Europe	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
Italy	Europe	+39 055 9195 396	sales.italy@power-one.com
Spain	Europe	+34 629253564	sales.spain@power-one.com
United Kingdom	Europe	+44 1903 823 323	sales.UK@power-one.com
Dubai	Middle East	+971 50 100 4142	sales.dubai@power-one.com
Canada	North America	+1 877 261-1374	sales.canada@power-one.com
USA East	North America	+1 877 261-1374	sales.usaeast@power-one.com
USA Central	North America	+1 877 261-1374	sales.usacentral@power-one.com
USA West	North America	+1 877 261-1374	sales.usawest@power-one.com