



LA PRODUCTION D'ÉNERGIE
POUR LES GÉNÉRATIONS



VOTRE RÉSEAU SOLAIRE FUTURE PRÊT?

LES INVERSEURS IPCV MULVER MODE DE NOVERGY OFFRENT UNE FLEXIBILITÉ AVANCÉE & FONCTIONNALITÉ DANS UN PRODUIT UNIQUE. SEULEMENT PEU DE PROMESSE.

ADAPTATIF ET INTELLIGENT AVEC CARACTÉRISTIQUES ROBUSTE



La série IPCV est un ventilateur de convertisseur solaire intelligent et intelligent différents scénarios dans une seule unité. Sauvegardez votre énergie solaire pendant la journée à utiliser la nuit. Alimentez la grille ou utilisez-la comme onduleur à grille avec batterie de secours. Programmez et configurez vos sources d'alimentation prioritaires avec le logiciel de support. Pendant les pannes de courant, l'onduleur bascule automatiquement en mode d'urgence pour extraire l'énergie de la batterie.



FONCTIONNEMENT MULTI-MODE EN UNITÉ UNIQUE

Une seule unité sert à des fins multiples.

1. Onduleur sur réseau
2. Onduleur hors réseau
3. Sur la grille avec la batterie de sauvegarde
4. Sert aussi un onduleur



RETOUR POUR DES DURATIONS PLUS LONGUES

Par rapport à un convertisseur conventionnel, les séries IPCV sont capables non seulement d'alimenter la grille mais aussi de sauvegarder l'alimentation pour une utilisation future ou pendant une coupure de courant.



RÉDUIT LES PROJETS D'ÉLECTRICITÉ AVEC PRIORITÉ SOLAIRE

L'onduleur utilise d'abord l'énergie de la batterie lorsque l'énergie photovoltaïque (PV) est faible. IPCV extrait l'alimentation secteur de la grille uniquement lorsque l'énergie de la batterie est faible. Ainsi, s'assurer que l'énergie maximale des panneaux solaires est utilisée pour alimenter les charges.



RÉPONSE À LA PUISSANCE ÉCHEC DROIT

Fonctionne comme un onduleur hors réseau pour fournir une alimentation continue même sans la grille. Il s'agit également d'une solution de grande puissance pour les régions éloignées ou une source d'alimentation CA temporaire. En outre, il supprime également le besoin d'un ventilateur séparé Home / Office UPS.



FIABLE ET SÛR AVEC EFFICACITÉ À 96%

La sortie pure sinusoïdale la rend idéale pour tous vos appareils. Comme les ventilateurs, les lumières, la TV, l'ordinateur, etc. Le chargeur MPPT solaire tire la puissance maximum des panneaux solaires et s'assure que la récolte de l'énergie solaire est la plus optimale.



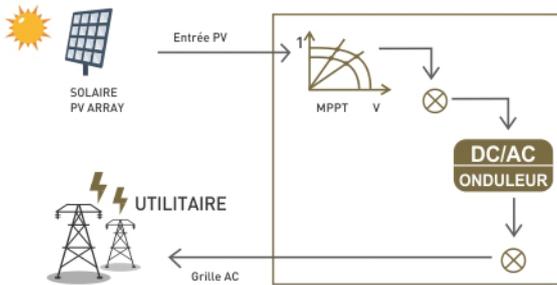
AFFICHAGE LCD POUR TEMPS RÉEL SUIVI DE PUISSANCE

- Self-consommation et Feed-in à la grille
- Priorité d'alimentation programmable pour PV, batterie ou grille
- Courant de charge de la batterie réglable par l'utilisateur pour optimiser la durée de vie des différents types de piles
- Modes d'opération multiples programmables: grille-cravate, hors-grille et grille-cravate avec la batterie de secours
- Minuterie intégrée pour le fonctionnement marche / arrêt des modes

MODES DE FONCTIONNEMENT MULTIPLES, UNE VICTOIRE POUR TOUS LES SCÉNARIOS

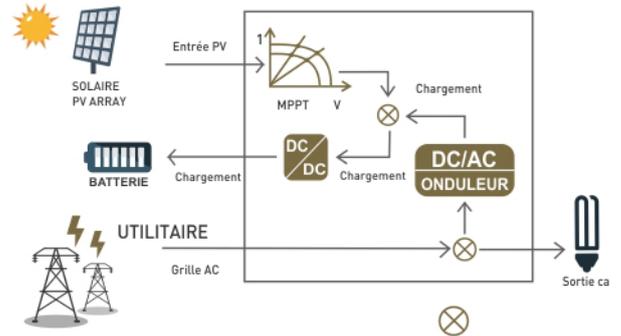
Lien grille:

Jour ou journée ensoleillée, s'adresse aux charges AC et fonctionne comme Un onduleur sur réseau en exportant l'excès de puissance à la grille

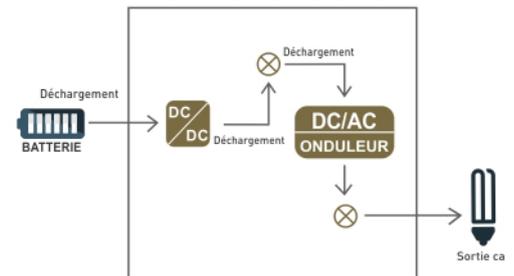


Hors réseau:

Jour ou jour ensoleillé, s'adresse aux charges CA
Et charge la batterie

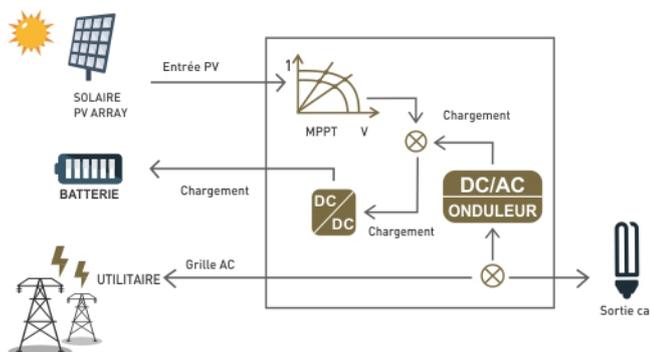


Pendant les heures de nuit ou pendant la décharge ou la défaillance du réseau.

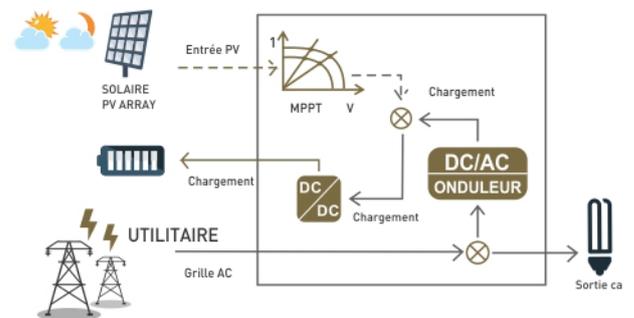


Grid Tie avec alimentation de secours

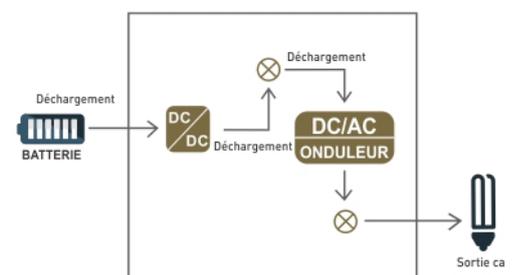
Jour ou journée ensoleillée, fonctionne comme un Inverseur de réseau et charge la batterie



Jour nuageux ou brumeux, fonctionne comme un onduleur hors réseau Tirer l'équilibre de la puissance de la grille si nécessaire.



Pendant les heures de nuit ou pendant la décharge ou la défaillance du réseau.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MAQUETTE	IPCV - 2kw	IPCV - 3kw	IPCV - 4kw	IPCV - 5kw	IPCV - 10kw (3 phase)
PHASE		1- Phase en / 1- Éliminer	1- Phase en / 1- Éliminer		3- Phase en / 3- Éliminer
PUISSANCE D'ENTREE PV MAXIMALE	2250 W	3200 W	5000 W	5500 W	14850 W
PUISSANCE DE SORTIE NOMINALE	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W	10000 W
PUISSANCE MAXIMALE DE CHARGE	3200 W		4000 W	4800 W	9600 W
FONCTIONNEMENT EN GRILLE					
ENTREE PV (CC)					
Tension DC nominale / DC maximum	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Tension de démarrage / alimentation initiale	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Gamme de tension MPP	120 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC / 800 VDC
Nombre de MPP Trackers / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
SORTIE GRILLE (AC)					
Tension nominale de sortie	101/110/120/127 VAC	208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC	230 VAC(P-N) / 400 VAC (P-P)
Gamme de tension de sortie	88 - 127 VAC*	184 - 265 VAC*	184-264.5 VAC*	184 - 265 VAC*	184 - 265 VAC* par phase
Courant nominal de sortie	18 A	13 A	17.5 A	21 A	13A par phase
Facteur de puissance		> 0.99	>0.99	> 0.99	
EFFICACITÉ					
Efficacité maximale	95%		96%		
FONCTIONNEMENT EN FONCTIONNEMENT					
ENTRÉE EN AC					
AC Tension de démarrage / redémarrage automatique	60 - 70 VAC / 85 VAC		120 - 140 VAC / 180 VAC		120 - 140 VAC par phase
Plage de tension d'entrée acceptable	80 - 130 VAC		170 - 280 VAC		170 - 280 VAC par phase
Courant d'entrée AC maximum	30 A		40 A	60 A	25 A
ENTREE PV (CC)					
Tension DC maximale	350 VDC	500 VDC	580 VDC	100 VDC	900 VDC
Gamme de tension MPP	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Nombre de MPP Trackers / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
SORTIE DU MODE BATTERIE (AC)					
Tension nominale de sortie	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240	230 VAC(P-N) / 400 VAC(P-P)
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure				
Efficacité (DC à AC)	90%	93%	91%	91%	91%
FONCTIONNEMENT HYBRIDE					
ENTREE PV (CC)					
Tension DC nominale / DC maximum	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Tension de démarrage / alimentation initiale	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Gamme de tension MPP	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Nombre de MPP Trackers / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
SORTIE GRILLE (AC)					
Tension nominale de sortie	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Gamme de tension de sortie	88-127 VAC*		184-264.5 VAC*		184 - 264.5 VAC* par
Courant nominal de sortie	18 A	13 A	17.5 A	21 A	14.5 A par phase
ENTRÉE EN AC					
AC Tension de démarrage / redémarrage automatique	60 - 70 VAC / 85 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC par
Plage de tension d'entrée acceptable	80 - 130 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC par phase
Courant d'entrée AC maximum	30 A		40 A	60 A	25 A
SORTIE DU MODE BATTERIE (AC)					
Tension nominale de sortie	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Efficacité (DC à AC)	90%	93%	91%	91%	91%
CHARGEUR DE BATTERIE					
Tension DC nominale			48 VDC		
Courant de charge maximum	Défaut 25A, 5A - 25A (Ajustable)		Défaut 60A, 5A - 80A (Ajustable)	Défaut 60A, 5A -100A (Ajustable)	Défaut 60A, 10A -200A (Ajustable)
GÉNÉRAL					
PHYSIQUE					
Dimension, D X W X H (mm)	115 x 438 x 480		117 x 438 x 535	135 x 440 x 505	167.5 x 500 x 622
Poids net (kg)	15.5		16.2	18.5	45
INTERFACE					
Communication Port	RS-232/USB		USB / contact sec	RS- 232/USB et CAN Interface	
Logement intelligent	Cartes SNMP, Modbus et AS-400 en option disponibles				
ENVIRONNEMENT					
Humidité	0 ~ 90% RH (Pas de condensation)				
Température d'utilisation	0 to 40°C				10 - to 55°C
Altitude	0 ~ 1000 m**				
Garantie (contre tout défaut de fabrication.)					
Années	1				

*Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis

Préparez votre avenir.

Pour plus de détails :-
Écrire à enquiry@novergy.net | Info@novergy.co.in
Visitez-nous sur novergy.co.in