

## SNV SYSTÈME D'ONDULEUR CENTRAL

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Onduleur

##### Entrée monophasée

- Tension d'entrée : 120, 208/120, 240/120, 277, 347, 480 ou 600 V CA. 208/120V et 240/120V (2W+G) disponible sur des modèles 14.5kW à 18kW. 208/120V et 240/120V commence à 3kW et plus un neutre est nécessaire (3W+G)
- Fréquence d'entrée : synchronisée à 57.5 Hz à 62.5 Hz
- Plage de fonctionnement d'entrée : +10 % à -15 % ou plus, sans utilisation de batterie
- Facteur de puissance : autocorrection jusqu'à >0.97 approchant l'unité
- Harmoniques d'entrée : harmoniques générées par la charge entièrement atténuées

##### Sortie monophasée

- Tension de sortie : 120, 208/120, 240/120, 277/120, 347/120
- Régulation de tension : +/- 2%
- Onde sinusoïdale de sortie : VTHD <3% pour une charge linéaire
- Le courant d'appel assigné des DEL surpasse une crête de 1 100% pendant 4 ms, inutile de surdimensionner
- Surtension assignée : 125% pendant 2 minutes, 150% pendant 30 secondes
- Facteur de puissance assigné : unité
- Facteur de crête : 3.0 : 1
- Temps de transfert : sans coupure, instantané
- Sortie à onde sinusoïdale vraie
- Fonctionne avec les charges de lampes à incandescence, fluorescentes, DHI et DEL
- Température d'exploitation : 0 °C à 40 °C, approuvée par l'agence de réglementation
- Autotest : tests mensuels de 30 secondes ou 5 minutes plus test annuel avec décharge complète. Option de fonction test d'intégrité de la charge avec option de moniteur INT
- Garantie : deux ans pièces et fabrication de l'usine avec démarrage et service sur place pendant la première année

#### • Batterie

- Temps de recharge : <12 heures pour une autonomie de 30 minutes, 24 heures pour une autonomie de 90 minutes
- Chargeur : intelligent à 4 étapes à compensation de température
- Batterie de série : VRLA scellée étanche d'une durée de vie de 10 ans
- Tension de bus : 120 VCC type
- Durée d'autonomie : 20, 60, 90, 120 minutes de série, autres durées disponibles
- Température d'exploitation : 0 à 40 °C, approuvée par agence de réglementation
- Garantie : 1 an pour un remplacement complet, 14 ans au prorata

#### • Note

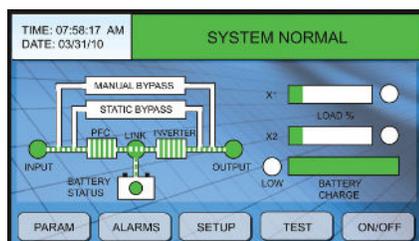
La durée de vie maximale de la batterie sera atteinte à une température ambiante constante de 25 °C. Les systèmes d'onduleur central Stanpro utilisent la technologie On-Line afin d'assurer un système de la plus haute fiabilité aux fins de l'éclairage d'urgence pour la sécurité des personnes. Les applications qui exigent un onduleur triphasé peuvent facilement utiliser le modèle CIS monophasé Stanpro pourvu que les exigences soient de 18 kW ou moins. Toutes les tensions sont disponibles pour les circuits monophasés ou triphasés. Tous les modèles sont fournis avec la surveillance sur écran, la signalisation à distance des alarmes à distance et un système automatique de tests et de journalisation, des fonctions qui vont au-delà des exigences du secteur. En option des fonctions de mesures sont disponibles avec écran à représentation graphique, paramètres électriques complets du système et tests sur l'intégrité de la charge.



Cabinet B

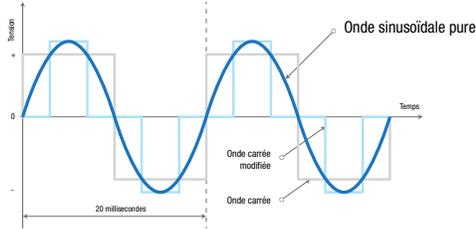


Cabinet C1 + C2



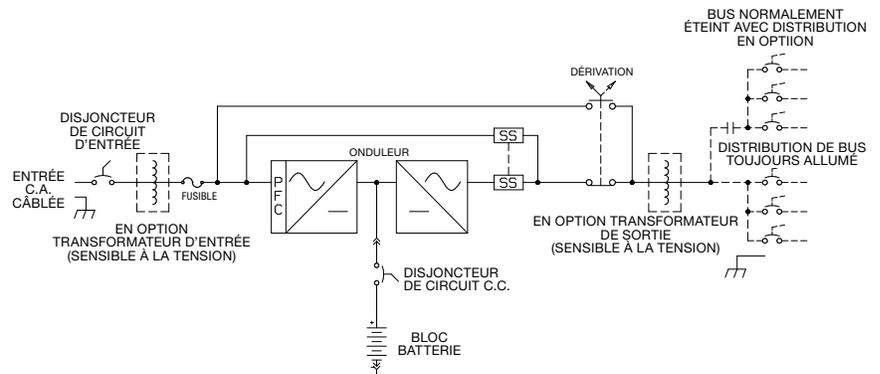
Option de moniteur  
3 kW à 14 kW

Stanpro utilise les onduleurs à onde sinusoïdale pure, la forme d'onde la plus compatible pour les ballasts électroniques et les DEL.



**SCHÉMA D'UN ONDULEUR  
MONOPHASÉ TYPE  
TOPOLOGIE ON-LINE DOUBLE  
CONVERSION**

1.5 KW - 14 KW



Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

## GUIDE DE COMMANDE

Série durée d'exécution (minutes)	Volts d'entrée (VCA)	Capacité (W)	Volts à la sortie (VCC)	Options de sortie (Ampères)		Nombre de disjoncteurs de sortie	Options
SNV30	A <sup>1</sup> - 120	1 000	A - 120	Normal ON	Normal OFF	01	MBS - Interrupteur de dérivation d'entretien
SNV60	BA <sup>4</sup> - 208/120	1 500	BA <sup>4</sup> - 208/120	015 - 15	F15 - 15	02	RAP - Tableau avertisseur à distance
SNV90	CA <sup>4</sup> - 240/120	2 200	CA <sup>4</sup> - 240/120	020 - 20	F20 - 20	03	INT - Surveillance numérique avancée intellistat
SNV120	C - 240	3 000	EA - 277/120	030 - 30	F30 - 30	04	BMN - Surveillance de disjoncteur de sortie
	E - 277	3 500	HA - 347/120	040 - 40	F40 - 40	05	OFF - Option circuit de relève normalement éteint
	H <sup>2</sup> - 347	4 200	AF - 120/230	050 - 50	F50 - 50	06	TOF - Circuit de relève temporisé à éteint
	K - 480	5 000	H - 347	060 - 60		07	SGS - Écran de protection des gicleurs
	S - 600	6 000				08	GA - Alarme générale
		7 000				09	RCS - Signaux de communication à distance
		7 500				10	65kA - Système optionnel classement AIC
		8 500				11+ <sup>5</sup>	Sismique - Kit sismique certifié 1,5 kW à 14 kW uniquement
		10 000					
		12 500					
		13 500					
		14 000					

NOTE1: Entrée 120V: maximum 5kW; NOTE2: L'entrée 347V: commence à 4.2kW; NOTE3: Pour déterminer le nombre de disjoncteurs, se reporter à la section sur les options; NOTE4: L'entrées 208/120V et 240/120 V commencent à 3kW.

<sup>5</sup> Veuillez contacter le fournisseur pour plus de détails.

## GUIDE DES ENCEINTES

Capacité assignée (W)	Ondulateur	Batterie (30 min)	Batterie (60 min)	Batterie (90 min)	Batterie (1200 min)
1500, 2200, 3000, 3500	B	-	-	-	-
4200	C	-	-	-	C1
5000	C	-	-	-	C1
6000	C	-	-	C1	C1
7000, 7500	C	-	C1	C1	C1
8500	C	C1 <sup>1</sup>	C1 <sup>1</sup>	C1	C1
10000	C	C1 <sup>1</sup>	C1 <sup>1</sup>	C1	C1 + C1
12500	C	C1 <sup>1</sup>	C1	C2	C2
13500	C	C1 <sup>1</sup>	C1	C2	C1 + C1
14000	C	C1	C2	C2	C1 + C1

<sup>1</sup> Aucune armoire de batterie séparée requise pour les modèles d'entrée et de sortie 208/120 V ou 240/120 V.

Contactez l'usine pour l'impression des pieds

## ENCEINTE D'ONDULEUR

Cabinets	Largeur (po)	Profondeur (po)	Hauteur (po)
B	36	24	72
C	36	24	24

## BATTERIE CABINET

Cabinets	Largeur (po)	Profondeur (po)	Hauteur (po)
C1	29	24	80
C2	36	27	80

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.