

DESCRIPTION GÉNÉRALE: PVI-WIND-INTERFACE

Wind Interface Box

L' Aurora Wind Interface Box est un accessoire nécessaire pour profiter des avantages des Onduleurs Aurora, même pour les applications éoliennes connectées au réseau. Le modèle PVI-WIND BOX, connecté à Aurora Wind Inverter, permet de réaliser un système qui s'adapte aux caractéristiques spécifiques du générateur électrique utilisé.

Caractéristiques AURORA® Wind Interface

- Efficacité : 99.4%
- Entrée triphase du Générateur aux Aimants Permanents (PMG)
- Haute puissance de sortie, jusqu'à 7200W courant continu
- Entrée protégée avec fusibles
- Fonction freinage automatique au-dessus de 530Vdc (par le biais d'une résistance de freinage extérieure en option)



Wind Interface Box

DESCRIPTION	PARAMÈTRES
Plage de Puissance Nominale (Sans dommages)	0 to 400 VAC
Tension d'entrée de Générateur à Aimants Permanents (PMG)	40-400Vac / 0-600Hz
Valeur maxi. de Courant d'Entrée	16.6A RMS
limite Over Current (protection fusibles)	20A RMS
Puissance maxi. de sortie (@400 VAC, PFC>0.7)	7200W
Plage de tension de sortie opérationnelle	50-600 Vdc
Fonction freinage automatique	>530 Vdc
Efficacité (@400 VAC, PFC>0.7)	99.4%
Plage de tension de sortie DC	0-600 Vdc
Courant maxi. de la résistance de freinage	30 A
Température ambiante de service (°C)	-25°C to +55°C
Degré de protection environnementale	IP65 - NEMA 4X
Humidité relative	0-100% point de condensation
Bruit audible (dBA)	< 40 dBA
Dimensions (h x w x d) (mm)	290x260x95 (mm)

SOMMAIRE DES MODÈLES

CODE MODÈLE	PUISSANCE
PVI-7200-WIND-INTERFACE	7200W
PVI-4000-WIND-INTERFACE	4000W

STANDARDS ET NORMES

WIND-INTERFACE BOX est conforme aux normes standards en vigueur pour le fonctionnement en connexion réseau, la sécurité électromagnétique y compris: UL1741 et CSA C22.2 N.107.1-01

Schéma fonctionnel

