

**Offre  
spéciale !!!**



**INVERTER SOLAIRE ABB  
MODEL PVS – 100TL**

**PANNEAU SOLAIRE  
400w (X 24)**

**100 KW de  
puissance fourni  
grâce à ce module.**

**L'onduleur triphasé ABB model PVS-100 TL** est un équipement de qualité supérieure, produit de la nouvelle technologie, représenté par **CIS Cameroun** (Centrale d'Ingénierie et Services). Il répond à tous vos besoins d'énergie, réduisant ainsi vos coûts d'installation, de logistique, et de maintenance.

L'onduleur vous permet de réaliser des économies conséquentes tant côté courant continu que coté courant alternatif. Le suivi technique est assuré !

**Disponibilité immédiate  
au show-room de Douala.**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
<b>En entrée :</b>	
Tension d'entrée DC maximale absolue ( $V_{max, abs}$ )	1000V
Tension d'entrée DC de démarrage ( $V_{start}$ )	420V (400...500 V)
Plage de tension d'entrée DC de fonctionnement ( $V_{dmin}...V_{dmax}$ )	360...1000 V
Tension d'entrée nominale DC ( $V_{dcr}$ )	620V
Puissance d'entrée DC nominale ( $P_{dcr}$ )	102 000W
Nombre de MPPT indépendants	6
Plage de tension DC ( $V_{MPPTmin}...V_{MPPTmax}$ ) à $P_{acr}$	480...850V
Puissance d'entrée maximale pour chaque MPPT ( $P_{MPPT, max}$ )	17500 W [480V ≤ $V_{MPPT}$ ≤ 850V]
Intensité d'entrée DC maximale pour chaque MPPT ( $I_{dmax}$ )	36 A
Courant de court-circuit d'entrée maximal ( $I_{scmax}$ ) pour chaque MPPT	50 A
Nombre de paires d'entrées DC pour chaque MPPT	4
Type de raccordement DC	Connecteurs
<b>Protection d'entrée</b>	
Protection contre l'inversion de polarité	Oui, à partir d'une source de courant limitée
Protection contre surtensions d'entrée de chaque MPPT-Parafoudre	Type 2 avec surveillance
Contrôle d'isolement du champ photovoltaïque	Selon norme IEC62109
Caractéristiques de l'interrupteur DC pour chaque MPPT	50 A / 1000 V
Fusibles	15 A / 1000 V
Monitoring des courants de chaînes	SX2 : Monitoring des 24 courants d'entrée ; SX : Monitoring des 6 courants MPPT
<b>En sortie :</b>	
Type de raccordement au réseau AC	Triphasé 3P+PE ou 3P+N+PE
Puissance AC nominale ( $P_{acr} @ \cos\phi=1$ )	100 000 W
Puissance de sortie AC maximale ( $P_{acmax} @ \cos\phi=1$ )	100 000 W
Puissance apparente maximale ( $S_{max}$ )	100 000 VA
Tension réseau AC nominale ( $V_{ac, r}$ )	400 V
Plage de tension AC	320...480 V
Intensité de sortie AC maximale ( $I_{ac, max}$ )	145 A
Fréquence réseau nominale ( $f_r$ )	50 Hz / 60 Hz
Plage de fréquence réseau ( $f_{min}...f_{max}$ )	45...55 Hz / 55...65 Hz 5
Facteur de puissance nominal et plage de réglage	> 0.995, 0...1 inductif/capacitif avec maxi. $S_{max}$
Taux de distorsion harmonique total	< 3%
Section maximale autorisée	185mm <sup>2</sup> Cu ou Alu

Type de raccordement AC	Raccordement sur plage Alu/Cu, 4x PE M40 + 1x PE M25 pour câbles unipolaires individuels (ou en option 1x PE M63 pour un câble multipolaire)
<b>Protection de sortie</b>	
Protection anti-îlotage	Selon les normes locales
Calibre maximum de la protection externe AC	225 A
Protection contre les surtensions - modules PF remplaçables	Type 2 avec surveillance
Performance opérationnelle	
Rendement maximum ( $\eta_{max}$ )	98.4%
Rendement pondéré (EURO)	98.2%
Communication	
Interface de communication intégrée	1x RS485, 2x Ethernet (RJ45), WLAN (IEEE802.11 b/g/n @ 2,4 GHz)
Interface Utilisateur	4 LEDs, Interface web utilisateur
Protocoles de communication	Modbus RTU/TCP (Sunspec)
Surveillance	Interface Web, Application mobile
Services de surveillance à distance	Accès au portail de surveillance Aurora Vision
Fonctionnalités avancées	Datalogger intégré, Transfert des données vers le cloud ABB
<b>Paramètres environnementaux</b>	
Plage de température ambiante	-25...+60°C réduction de puissance > 40°C
Humidité relative	4%...100% de condensation
Niveau d'émissions sonores	68dB(A) @ 1m
Altitude de fonctionnement maximale	2000 m
<b>Caractéristiques générales</b>	
Indice de protection environnementale	P66 (bloc ventilateur IP54)
Refroidissement	Air forcé
Dimensions (H x l x P)	869x1086x419 mm
Poids	70kg module de puissance ; ~55kg coffret DC/AC
Etriers de fixation	Pour une pose "murale" ou "au sol"
Sécurité	
Niveau d'isolement	Sans transformateur
Marquage	CE

Normes CEM et de sécurité	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Normes réseaux (vérifiez la disponibilité auprès de votre canal de vente)	DIN VDE 0126-1-1\A1 VFR2014, CEI 0-16, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
<b>Variantes disponibles (Module/Coffret)</b>	
Module de puissance	PVS-100-TL- POWERMODULE-400
24 entrées DC protégées par fusibles sur les deux polarités + inter-sec DC + monitoring des 24 entrées DC + inter-sec AC + parafoudres DC et AC Type 2	WB-SX2-PVS-100/120-TL
24 entrées DC protégées par fusibles sur un seul pôle + inter-sec DC + monitoring des 6 MPPT + parafoudres DC et AC Type 2	WB-SX-PVS-100/120-TL
Option disponible	
Plaque pour câble AC multipolaire 1x PE M63 + 1x PE M25	MULTICORE AC PLATE

**Découvrez nos produits et services sur votre site web :**

[www.ciscameroun.com](http://www.ciscameroun.com)