

Description Générale

Modèle Centralisé

PVI-CENTRAL-200-FR

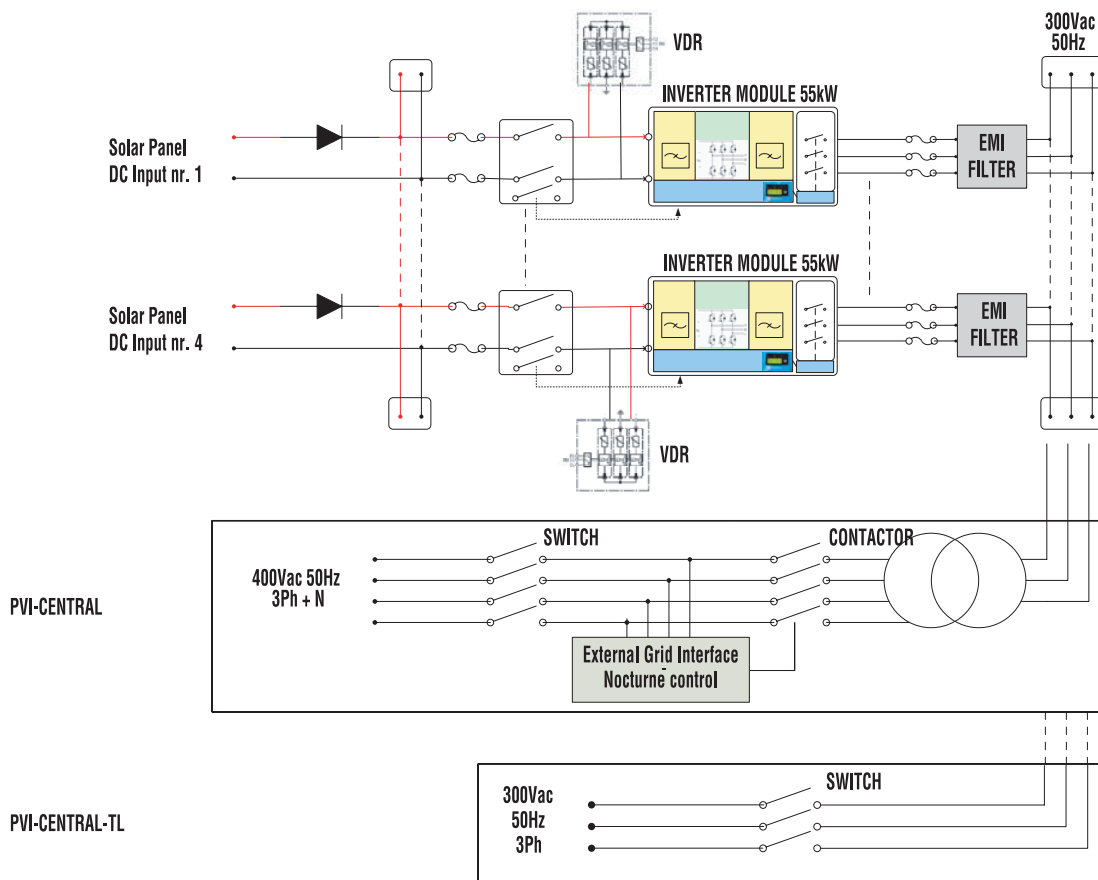
PVI-CENTRAL-200-FR-TL

LES AVANTAGES D'AURORA[®]

- Multi-canal d'entrée avec option "Master-Slave" (4 modules de 55KWac en parallèle avec simple MPPT) ou "Multi-Master" (4 cluster de 55KWac indépendants et 4 canaux MPPT différents)
- Bruit acoustique très bas grâce à la fréquence de commutation élevée (18kHz)
- Grande efficacité de conversion (PVI-CENTRAL-200-IT-TL Euro efficacité 97,15%; PVI-CENTRAL-200-IT Euro efficacité 94,51%)
- Configuration modulaire avec unités de conversion indépendantes de 55kW
- Facilité extrême d'entretien grâce à la possibilité d'insertion et de détachement rapide des modules et leur accès frontal
- Sensibilité réduite à la simple panne qui réduit la puissance complexe de seulement 55kW
- Version disponible sans transformateur interne BT/BT pour connexion directe à une cellule de moyenne tension (avec transf. externe BT/MT)

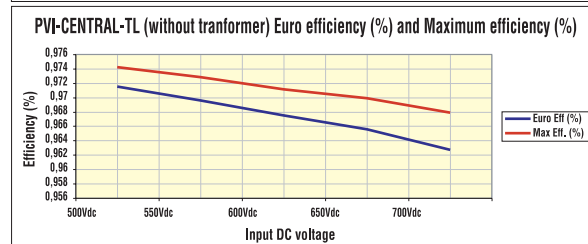
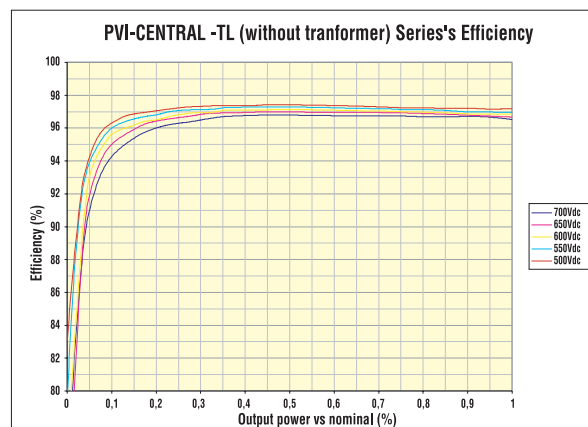
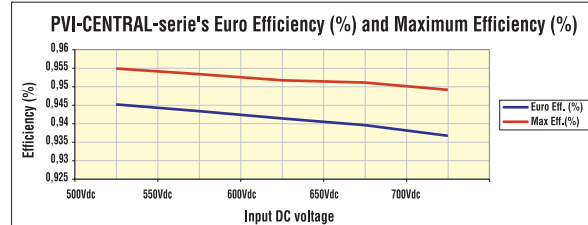
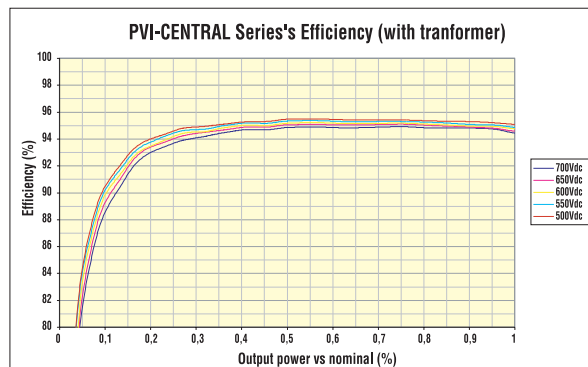


SCHÉMA FONCTIONNEL - 110KW-220KW



CARACTÉRISTIQUES

	PVI-CENTRAL-200	PVI-CENTRAL-200-TL
Paramètres d'Entrée		
Puissance maxi. conseillée (KWp) Totale (master slave mode)	236,00	236,00
Par canal (multi-master mode)	59,00	59,00
Tension maxi. d'entrée admise (Vdc)	900	900
Plage de tension MPPT d'entrée Vdc	465 - 850 (550 nominale)	465 - 850 (550 nominale)
Courant maxi. d'entrée (Idc) Master-slave mode	492,00	492,00
Multi-master mode (par module)	123,00	123,00
Facteur de distorsion DC	<3%	<3%
Nombre d'entrées DC (multi-master configuration)	4	4
Protection sursensions d'entrée	4 (1 pour chaque entrée)	4 (1 pour chaque entrée)
Paramètres de sortie		
Puissance nominale AC (KW)	220,00	224,00
Courant nominal AC (A)	324,00	432,00
Plage de tension de sortie AC (Vac)	3 x 400 +/-15%	3 x 300 +/-20%
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60	50 / 60
Facteur de Puissance (cos φ)	>0.99 (@ Pac nominale)	>0.99 (@ Pac nominale)
Distorsion courant AC (THD%)	< 4% (@ Pac nominale)	< 4% (@ Pac nominale)
Fréquence commutation onduleurs (KHz)	18	18
Protection sursension côté AC	Oui	Oui
Rendement complexe		
Rendement maxi. % (@ Vin nom)	95,47%	97,43%
Rendement Européen % (@ Vin nom)	94,51%	97,15%
Données Environnementales		
Degrés de protection environnementale	IP20	IP20
Température ambiante de service	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Humidité relative (sans condensation)	< 95%	< 95%
Données Générales		
Consommation (W)	<0.3% of PACnom	<0.3% of PACnom
Consommation nocturne (W)	<60W	<60W
Communication locale	1x RS485 + 1x RS485 (dedicated to String combiner-Box)	1x RS485 + 1x RS485 (dedicated to String combiner-Box)
Communication à distance en option	Aurora Easy Control (Dial-Up, ISDN, Ethernet, DSL, GSM)	Aurora Easy Control (Dial-Up, ISDN, Ethernet, DSL, GSM)
Interface utilisateur	2-lines Display (on each inverter module)	2-lines Display (on each inverter module)
Caractéristiques Mécaniques		
Dimensions (WxHxD) (mm) (*) Sans conduit de sortie	1250x2100(*)x810	1250 x 1570(*) x 810
Poids complexe (Kg)	1300	1300
55kW poids module (kg)	65	65
Débit d'air	4000m³/h	4000m³/h
Certifications		
EMC	EN61000-6-3, EN61000-6-4	EN61000-6-3, EN61000-6-4
Conformité CE	Oui	Oui
Connexion réseau	DK5940 Ed. 2.2, VDEW, UL1741, RD1663/2000	DK5940 Ed. 2.2, VDEW, UL1741, RD1663/2000



SOMMAIRE DES MODÈLES

CODE DES MODÈLES

CONFIGURATION

PVI-CENTRAL-200-FR	avec transformateur
PVI-CENTRAL-200-FR-TL	sans transformateur