



VS - 120

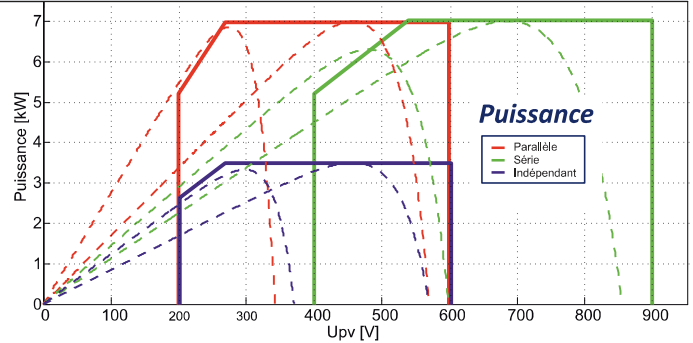
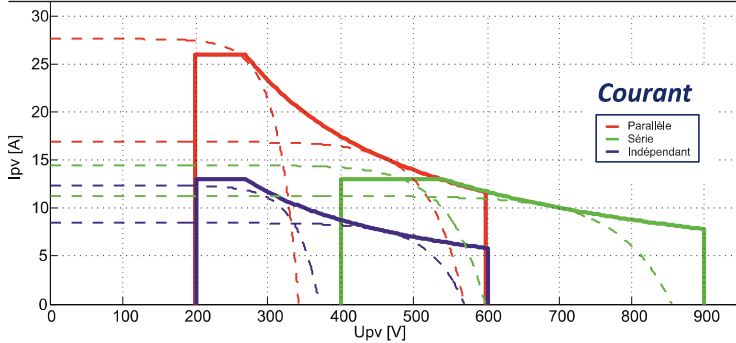


Spécifications techniques

Performance de l'appareil				
Isolation galvanique	✓			
Rendement de conversion maximum	>98%			
Rendement MPPT	>99%			
Possibilités de mise à terre	PV +, PV -, flottant			
Détection de mise à terre	Programmable			
Étages de charge	4 étages: Bulk, Absorption, Maintien, Egalisation			
Compensation de temp. batterie (disponible avec accessoire BTS-01)	-3mV/°C/cellule valeur par défaut ajustable -8 à 0mV/°C			
Consommation en Stand-by (nuit)	25mA (1,25W)			
Caractéristiques électriques côté champ PV				
	MPPT 1	MPPT 2	1 + 2 en parallèle	1 + 2 en série
Puissance solaire maximum recommandée (@STC)	3500W	3500W	7000W	7000W
Courant maximum	13A	13A	26A	13A
Tension de circuit ouvert maximum (Voc)	600V	600V	600V	900V
Tension de fonctionnement minimum	200V	200V	200V	400V
Tension MPPT recommandée	250-500V	250-500V	250-500V	500-750V
Caractéristiques électriques côté batterie				
Courant de sortie maximum	120A (60A par MPPT)			
Tension nominale	48V			
Plage de tension de fonctionnement	38-68V			
Sonde de température (opt.)	BTS-01 ou BSP 500/1200			
Possibilités de mise à terre	Batt +, Batt -, flottant			
Protections électroniques				
Inversion de polarité PV	✓			
Sur-température	✓			
Inversion de courant la nuit	✓			

Environnement	
Plage de température de fonctionnement	-20 à 55°C
Humidité	maximum 95%, sans condensation
Indice de protection du boîtier	IP20
Montage	Intérieur
Données générales	
Garantie	5 ans
Poids	7.5kg
Dimensions h/l/L [mm]	133/322/466
Connexion au générateur solaire (6mm ²)	SUNCLIX™ (Tool free) 2 paires de connecteurs fournis avec l'appareil
Section de câble max. (batterie)	70mm ²
Presse-étoupes (batterie)	2xPG21
Communication	
Réseau	Bus de communication Studer
Télécommande et affichage	RCC-02/03 / Xcom-232i / Xcom-LAN / Xcom-GSM
Langues du menu	Anglais/Français/Allemand/Espagnol
Acquisition de données	Avec RCC-02/03 sur carte SD * un point chaque minute
Compatibilité aux standards	
Compatibilité CE	EMC 2004/108/CE * LV 2006/95/CE * RoHS 2002/95/CE
Sécurité	IEC/EN 62109-1:2010
EMC (Compatibilité Electromagnétique)	IEC/EN 61000-6-3:11 * IEC/EN 61000-6-12005

Plage de fonctionnement



VarioString + Xtender:
une solution optimale
pour les systèmes hybrides

