

# SG2.0/2.5/3.0RS-S

Onduleur de branche à MPPT unique pour système 600 Vcc

NEW



## RENDEMENT ÉLEVÉ

- Compatible avec des modules PV haute puissance et des modules bifaciaux
- Démarrage plus faible et plage de tension MPPT plus large
- Fonction intelligente de récupération du PID intégrée

## SÉCURISÉ ET FIABLE

- Disjoncteur anti-arcs intégré
- SPD CC & CA de type II intégré
- Indice de protection contre la corrosion C5

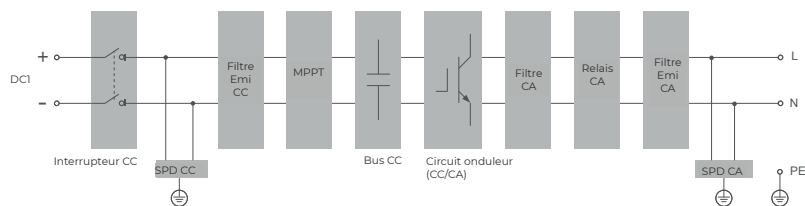
## INSTALLATION CONVIVIALE

- Installation en Plug and play
- Accès en un clic à la plateforme de contrôle iSolarCloud
- Léger et compact (format A4) avec conception optimisée de la dissipation de la chaleur

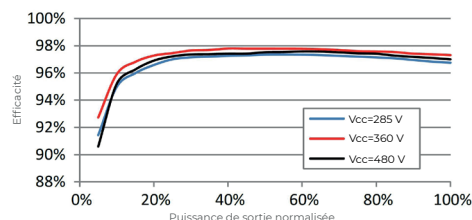
## GESTION INTELLIGENTE

- Données en temps réel (actualisation toutes les 10 secondes)
- Surveillance en direct 24/7 à la fois en ligne et grâce à l'écran intégré
- Analyse et diagnostic en ligne de la courbe IV

## SCHÉMA DE CIRCUIT



## COURBE D'EFFICACITÉ



Désignation du type	SG2.0RS-S	SG2.5RS-S	SG3.0RS-S
<b>Entrée (CC)</b>			
Puissance d'entrée PV max. recommandée	3 kWp	3,75 kWp	4,5 kWp
Tension d'entrée PV max.		600 V	
Tension d'entrée PV min./Tension d'entrée de démarrage		40 V/50 V	
Tension d'entrée PV nominale		360 V	
Plage de tension MPP		40 – 560 V	
Nb d'entrées MPP indépendantes		1	
Nombre de branches PV par MPPT par défaut		1	
Courant d'entrée PV max.		16 A	
Courant de court-circuit CC max.		20 A	
<b>Sortie (CA)</b>			
Puissance de sortie CA nominale	2 000 W	2 500 W	3 000 W
Puissance de sortie CA max.	2 000 VA	2 500 VA	3 000 VA
Courant de sortie CA nominal (à 230 V)	8,7 A	10,9 A	13,1 A
Courant de sortie CA max.	9,1 A	11,4 A	13,7 A
Tension CA nominale		220/230/240 V	
Plage de tension CA		154 – 276 V	
Fréquence nominale du réseau/Plage de fréquence du réseau		50 Hz/45 – 55 Hz, 60 Hz/55 – 65 Hz	
Taux de distorsion harmonique (THD)		<3 % (à la puissance nominale)	
Facteur de puissance à la puissance nominale/Facteur de puissance ajustable		>0,99/0,8 capacitif – 0,8 inductif	
Phases d'alimentation/Phases de raccordement		1/1	
<b>Efficacité</b>			
Efficacité max.		97,8 %	
Efficacité européenne	96,9 %	97,2 %	97,2 %
<b>Protection</b>			
Surveillance du réseau		Oui	
Protection contre la polarité CC inversée		Oui	
Protection contre les courts-circuits CC		Oui	
Protection contre les courants de fuite		Oui	
Protection contre les surtensions		CC Type II/CA Type II	
Interrupteur CC		Oui	
Surveillance du courant de la branche PV		Oui	
Disjoncteur anti-arcs (AFCI)		optionnel	
Fonction de récupération du PID		Oui	
<b>Données générales</b>			
Dimensions (L*H*P)		320*225*120 mm	
Poids		6 kg	
Méthode d'installation		Support mural	
Topologie		Sans transformateur	
Degré de protection		IP65	
Plage de température ambiante de fonctionnement		Entre -25 et 60°C	
Plage d'humidité relative autorisée (sans condensation)		0 – 100 %	
Méthode de refroidissement		Refroidissement naturel	
Altitude maximale de fonctionnement		4 000 m	
Affichage		Écran numérique LED et indicateur LED	
Communication		Ethernet/WLAN/RS485/DI (Télécommande centralisée & DRM)	
Type de raccordement CC		MC4 (6 mm <sup>2</sup> max.)	
Type de raccordement CA		Raccord Plug and play (6 mm <sup>2</sup> max.)	
Conformité au réseau		IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1, AS4777.2, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA, CEI 0-21:2019, VDE0126-1-1/A1 (VFR-2019), UTE C15-712, C10/11, G98/G99	
Appui du réseau		Contrôle de la puissance active et réactive et contrôle de la vitesse de montée en puissance.	