

## S6-GC3P150K07-NV-ND

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Efficace

- 7 MPPT, rendement maximal 98,8%
- Rapport DC/AC > 150%
- Courant maximal de 54A par MPPT, correspond parfaitement aux grands modules bifaciaux actuels

### Intelligent

- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Mise à jour facile du firmware à distance

### Sûr

- IP66
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue

### Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (en option)
- Fonction de récupération PID de nuit, augmente le rendement global du système (optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

### Modèle:

S6-GC3P150K07-NV-ND



## Fiche technique

## S6-GC3P150K07-NV-ND

<b>Modèle</b>	<b>150K</b>
<b>Entrée DC</b>	
Tension d'entrée max.	1100 V
Tension nominale	600 V
Tension de démarrage	180 V
Plage de tension MPPT	160 - 1000 V
Courant d'entrée max.	7 × 54 A
Courant de court-circuit max.	7 × 75 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	7 / 21
<b>Sortie AC</b>	
Puissance de sortie nominale	150 kW
Puissance de sortie apparente max.	165 kVA
Puissance de sortie max.	165 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz
Courant nominal de sortie de l'onduleur	216.5 A / 227.9 A
Courant de sortie max.	250.6 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)
THDi	< 3%
<b>Rendement</b>	
Rendement max.	98.8%
Rendement européen	98.3%
<b>Protection</b>	
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les surtensions	DC type II / AC type II
Surveillance réseau	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection thermique	Oui
Surveillance des chaînes	Oui
Scan des courbes I/V	Oui
AFCI 2.0 intégré	En option
Récupération PID intégrée	En option
Interrupteur DC intégré	Oui
<b>Données générales</b>	
Dimensions (L × H × P)	1035.5 × 869 × 396 mm
Masse	105 kg
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	< 2 W
Plage de température ambiante de fonctionnement	-30 ~ +60°C
Humidité relative	0 - 100%
Indice de protection	IP66
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur
Altitude de fonctionnement max.	4000 m
Norme réseau	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
<b>Caractéristiques</b>	
Connexion DC	Connecteur MC4
Connexion AC	Bornier (max. 400 mm <sup>2</sup> )
Affichage	Indicateur LED & Bluetooth + APP
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC