

# Onduleur string triphasé

SUN-40/50K-G04

Référence : ONDE0099



Max. 4 trackers MPP, efficacité max. jusqu'à 98,7%



Application zéro export, application VSG



Surveillance intelligente des chaînes (en option)



Large plage de tensions de sortie



Fonction anti-PID (en option)



**MADenR**  
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

UNE MARQUE



**EURASET**  
GROUP

# Données techniques

MODÈLE	SUN-40K-G04	SUN-50K-G04
<b>Données d'entrée de la chaîne PV</b>		
Puissance d'entrée PV max. (kW)	52	65
Tension d'entrée PV max. (V)		1100
Tension de démarrage (V)		250
Plage de tension MPPT (V)		200-1000
Tension d'entrée PV nominale (V)		600
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40 + 40
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	60 + 60 + 60	60 + 60 + 60 + 60
Nombre de trackers MPP / Nombre de strings par tracker MPP	3/3+3+3	4/3+3+3+3
<b>Données de sortie AC</b>		
Puissance active nominale en sortie AC (kW)	40	50
Puissance apparente max. de la sortie AC (kVA)	44	55
Courant nominal de la sortie AC (A)	60,6/58	75,8/72,5
Courant de sortie AC max. (A)	66,7/63,8	83,3/79,7
Tension / plage de sortie nominale (V)		220/380 V, 230/400 V 0,85 Un - 1,1 Un
Formulaire de raccordement au réseau		3L / N / PE
Fréquence nominale / Plage de sortie du réseau (Hz)		50/45-55, 60/55-65
Plage de réglage du facteur de puissance		0,8 en avance à 0,8 en retard
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)		< 3%
Courant d'injection DC		< 0,5%
<b>Efficacité</b>		
Efficacité max.		98,7%
Efficacité européenne		98,1%
Efficacité MPPT		> 99%
<b>Protection de l'équipement</b>		
Protection contre les inversions de polarité DC		Oui
Protection contre les surintensités de la sortie AC		Oui
Protection contre les surtensions de la sortie AC		Oui
Protection contre les courts-circuits de la sortie AC		Oui
Protection thermique		Oui
Contrôle de l'impédance d'isolement des bornes DC		Oui
Surveillance des composants DC		Oui
Surveillance du courant de défaut à la terre		Oui
Surveillance du réseau électrique		Oui
Surveillance de la protection des îles		Oui
Détection des défauts à la terre		Oui
Protection contre la chute de charge en cas de surtension		Oui
Détection de courant résiduel (RCD)		Oui
Niveau de protection contre les surtensions		TYPE II (DC), TYPE II (AC)
<b>Interface</b>		
Interface de communication		RS485 / RS232
Mode moniteur		GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (en option)
<b>Données générales</b>		
Plage de température de fonctionnement (°C)		-25 à +60, >45 Derating
Humidité ambiante admissible		0-100%
Altitude autorisée (m)		4000
Bruit (dB)		≤ 50
Indice de protection contre les infiltrations (IP)		IP 65
Topologie de l'onduleur		Non isolé
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)
Dimensions de l'armoire (L x H x P mm)		434 x 570 x 243 (sans les connecteurs et les supports)
Poids (kg)		37,1
Garantie		5 ans
Type de refroidissement		Refroidissement par air intelligent
Régulation du réseau		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, Directive OVE R25, G99, VDE-AR-N 4105
Sécurité CEM/Norme		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

