

Onduleur en chaîne triphasé

SUN-18/20/22/23/25K-G05



2 tracker MPP, efficacité maximale jusqu'à 98,5 %



Application zéro exportation, application VSG



Surveillance intelligente des chaînes (en option)



Large plage de tension de sortie



Fonction anti-PID (en option)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Données d'entrée PV en chaîne					
Puissance d'entrée PV maximale (kW)	23.4	26	28.6	29.9	32.5
Tension d'entrée PV maximale (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)	26+26				
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	39+39				
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	2/2+2				
Côté de sortie AC					
Puissance active de sortie AC nominale (kW)	18	20	22	23	25
Puissance apparente de sortie AC max. (kVA)	19.8	22	24.2	25.3	27.5
Courant de sortie AC nominal (A)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2
Courant de sortie AC max. (A)	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8
Tension de sortie nominale / Plage (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Forme de connexion au réseau	3L/N/PE				
Fréquence de sortie nominale du réseau / Plage (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Plage d'ajustement du facteur de puissance	0.8 inductif à 0.8 capacitif				
Distorsion Harmonique Totale de Courant (THDi)	<3%				
Courant d'injection DC	<0.5%In				
Rendement					
Rendement Max.	98.5%				
Rendement Euro	98%				
Rendement MPPT	>99%				
Protection de l'Équipement					
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui				
Protection contre les surintensités en sortie AC	Oui				
Protection contre les surtensions en sortie AC	Oui				
Protection contre les courts-circuits en sortie AC	Oui				
Protection thermique	Oui				
Détection de l'impédance d'isolement	Oui				
Surveillance de la composante DC	Oui				
Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI)	Optionnel				
Protection anti-ilottage	Oui				
Disjoncteur DC	Oui				
Détection de courant résiduel	Oui				
Niveau de protection contre les surtensions	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interface de Communication	RS485/RS232				
Mode de Surveillance	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option)				
Données Générales					
Plage de température de fonctionnement(°C)	-25 à +60 °C , avec réduction au-delà de 45 °C				
Taux d'Humidité Admissible	0-100%				
Altitude Permise (m)	4000m				
Niveau de Bruit (dB)	≤50				
Indice de Protection (IP)	IP 65				
Topologie de l'onduleur	Non-Isolé				
Catégorie de Surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensions du Cabinet (LxHxPmm)	362×527×220 (hors connecteurs et supports)				
Poids (kg)	20				
Garantie	5 ans				
Type de Refroidissement	Refroidissement Aérien Intelligent				
Régulations de Réseau	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Normes de Sécurité EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				