

Onduleur en chaîne triphasé

SUN-70/75/80/90/100/110K-G03



8 tracker MPP, efficacité maximale jusqu'à 98,8 %



Application zéro exportation, application VSG



Surveillance intelligente des chaînes (en option)



Large plage de tension de sortie



Fonction anti-PID (en option)



Type II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Données d'entrée PV en chaîne						
Puissance d'entrée PV maximale (kW)	91	97.5	104	135	150	150
Tension d'entrée PV maximale (V)	1000					
Tension de Démarrage (V)	250					
Plage de tension MPPT (V)	200-850					
Tension d'entrée PV nominale (V)	600					
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
Côté de sortie AC						
Puissance active de sortie AC nominale (kW)	70	75	80	90	100	110
Puissance apparente de sortie AC max. (kVA)	77	82.5	88	99	110	121
Courant de sortie AC nominal (A)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Courant de sortie AC max. (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
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.	98.7%			98.8%		
Rendement Euro	98.1%			98.2%		
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 /WiFi/Réseau local (LAN)					
Écran LCD/DEL	LCD 240 × 160					
Données Générales						
Plage de température de fonctionnement(°C)	-25 à +60°C					
Taux d'Humidité Admissible	0-100%					
Altitude Permise (m)	4000m					
Niveau de Bruit (dB)	≤55					
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)	824×516×312.7 (hors connecteurs et supports)					
Poids (kg)	81					
Garantie	Garantie standard de 5 ans, extension de garantie disponible					
Type de Refroidissement	Refroidissement Aérien Intelligent					
Régulations de Réseau	CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC 62116,IEC 61727,G99,G98, VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11, ANBT NBR 16149,ANBT NBR 16150, EN 50549-1, NC RFG					
Normes de Sécurité EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					