

Onduleur string triphasé

SUN-125K-G01P03-EU-AM8

Référence : ONDE0095



8 trackers MPP, efficacité max. jusqu'à 98,8%



Application zéro export, application VSG



Surveillance intelligente des chaînes (en option)



Large plage de tensions de sortie



Fonction anti-PID (en option)



SPD DC/AC de type II



MADenR
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

UNE MARQUE



EURASET
GROUP

Données techniques

MODÈLE	SUN-125K-G01P3-EU-AM8
Données d'entrée de la chaîne PV	
Puissance d'entrée PV max. (kW)	187,5
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 + 60
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	8/4+4+4+4+4+4+4+4
Données de sortie AC	
Puissance active nominale en sortie AC (kW)	125
Puissance apparente max. de la sortie AC (kVA)	135
Courant nominal de la sortie AC (A)	189,4/181,2
Courant de sortie AC max. (A)	204,6/195,7
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%
Efficacité	
Efficacité max.	98,8%
Efficacité européenne	98,2%
Efficacité MPPT	> 99%
Protection de l'équipement	
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)
Interface	
Interface de communication	RS485 / RS232
Mode moniteur	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (en option)
Données générales	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 à +60, >45 Derating
Humidité ambiante admissible	0-100%
Altitude autorisée (m)	4000
Bruit (dB)	≤ 65
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)	1006 x 516 x 325,5 (sans les connecteurs et les supports)
Poids (kg)	103
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

