

SUN2000-150K-MG0

Onduleur



Détection d'arc électriques (AFCI)



Protection contre les défauts à la terre PV



Fonctionnalité PID



Disjoncteur au niveau de la chaîne

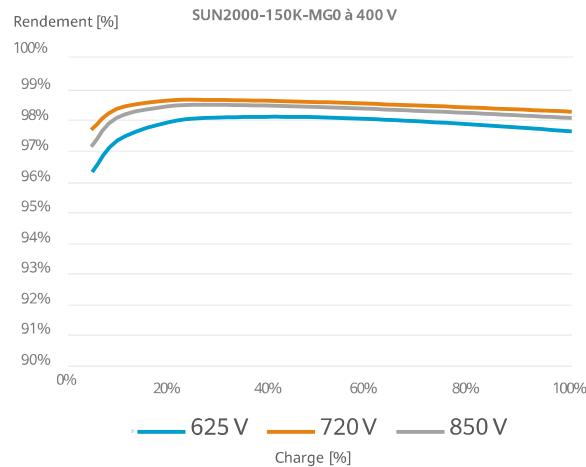


Détecteur de la température des connecteurs

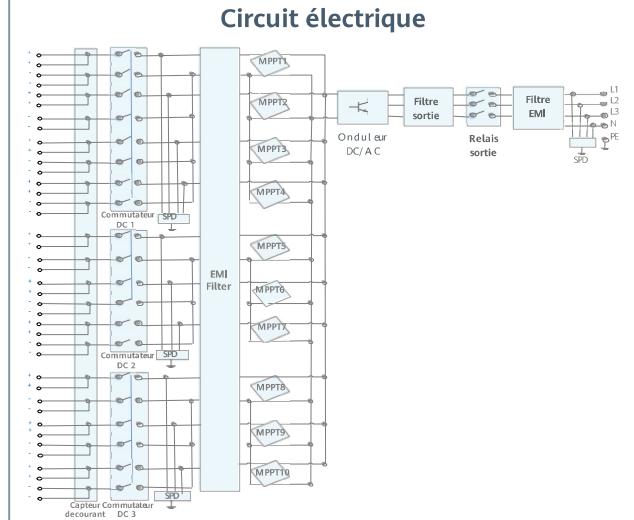


MBUS

Courbe de rendement



Circuit électrique



SUN2000-150K-MG0

Onduleur

Spécifications techniques

SUN2000-150K-MG0

		Efficacité
Rendement max.		98,6 % à 400 V, 98,8 % à 480 V
Rendement EU		98,4 %
Entrée		
Tension d'entrée max. ¹		1 100 V
Courant max. par MPPT		48 A
Courant max. par entrée		23 A
Courant de court-circuit max. par MPPT		66 A
Tension de démarrage		200 V
Tension de fonctionnement MPPT ²		200 V ~ 1,000 V
Tension nominale d'entrée		7
Nombre de MPPT		3
Sortie		
Puissance active nominale AC		150 000 W
Puissance apparente maximale AC		165 000 VA
Puissance active maximale AC ($\cos\phi=1$)		165 000 W
Tension de sortie nominal		380 V/400 V/480 Vac
Fréquence nominale AC		50 Hz / 60 Hz
Courant de sortie nominal		227,9 A à 380 V, 216,5 A à 400 V, 180,4 A à 480 Vac
Courant de sortie max.		253,2 A à 380 V, 240,5 A à 400 V, 200,5 A à 480 Vac
Facteur de puissance réglable		0,8 capacitif ... 0,8 inductif
Courant alternatif THDi		< 1%
Protection		
Protection anti-îlotage		Oui
Protection contre la surintensité AC		Oui
Protection contre l'inversion de polarité DC		Oui
Détection des défauts de chaîne		Oui
Dispositif paraoudre DC		Type II
Dispositif paraoudre AC		Type II
Détection de la résistance d'isolement DC		Oui
Surveillance du courant résiduel		Oui
Disjoncteur au niveau de la chaîne		Oui
Détection d'arc électriques (AFCI)		Oui
Détection de la température du terminal		Oui
Récupération PID		Oui
Protection contre les défauts à la terre PV		Oui
Communication		
Écran	Voyants LED ; WLAN intégré + FusionSolar App	
RS485	Oui	
USB	Oui	
Smart Dongle-4G	Smart Dongle – 4G / WLAN (Optionnel)	
Surveillance BUS (MBUS)	Oui (Transformateur d'isolement requis)	
Données générales		
Dimensions (Lx H x P)	1 000 x 710 x 395 mm	
Poids (plaqué de montage inclue)	≤ 99 kg	
Température de fonctionnement	-25 °C ~ 60 °C	
Méthode de refroidissement	Refroidissement à air	
Altitude de fonctionnement max	4 000 m (13 123 ft.)	
Humidité relative de fonctionnement	0 ~ 100 %	
Connecteurs DC	Amphenol HH4	
Connecteur AC	Connecteur résistant à l'eau + OT/DT Terminal	
Degré de protection	IP66	
Topologie	Sans transformateur	
Conformité aux normes (plus disponible sur demande)		
Sécurité	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683	
Connexion réseau électrique	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11	

1. La tension d'entrée maximale correspond à la limite supérieure de la tension DC. Toute tension DC plus élevée risque d'endommager l'onduleur.

2. Toute tension d'entrée DC en dehors de la plage de fonctionnement peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'onduleur.