

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

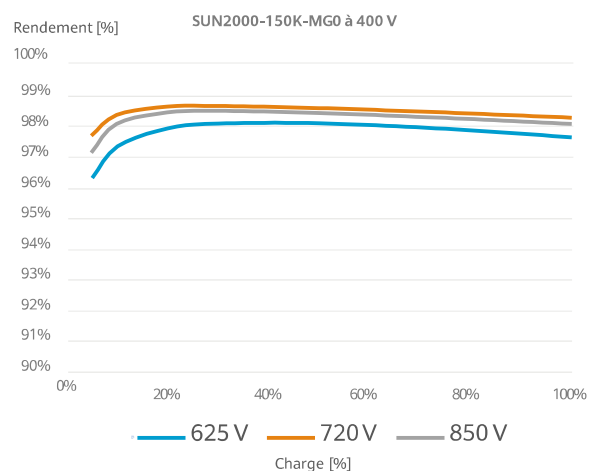


Détecteur de la température des connecteurs

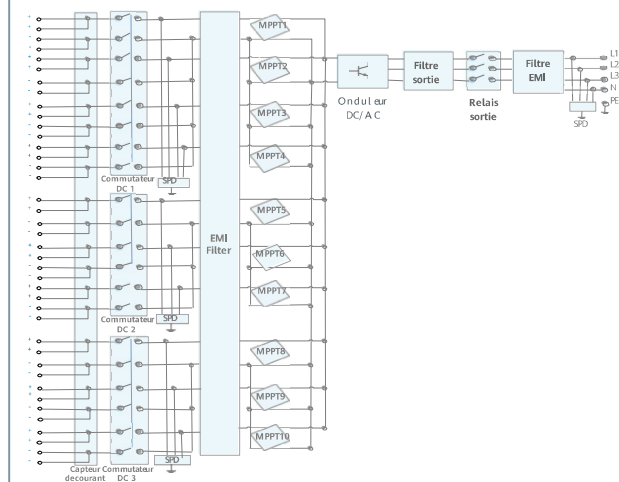


MBUS

Courbe de rendement



Circuit électrique



SUN2000-150K-MGO

Onduleur

Spécifications techniques

SUN2000-150K-MGO

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 (cosφ=1)	165 000 W
Tension de sortie nominal	380 V/400 V/480Vac
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 480Vac
Courant de sortie max.	253,2 A à 380 V, 240,5 A à 400 V, 200,5 A à 480Vac
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 parafoudre DC	Type II
Dispositif parafoudre 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)
SurveillanceBUS (MBUS)	Oui (Transformateur d'isolement requis)
Données générales	
Dimensions (L x H x P)	1 000 x 710 x 395 mm
Poids (plaque de montage incluse)	≤ 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.