

Smart Energy Controller

SUN2000-150K-MG0



Protection contre les arcs électriques



Défaut de terre PV
Protection



Protection contre les surtensions CC
Type I + Type II



Niveau de corde intelligent
Sectionneur



Connecteur intelligent
Détecteur de température



Récupération PID

Courbe d'efficacité

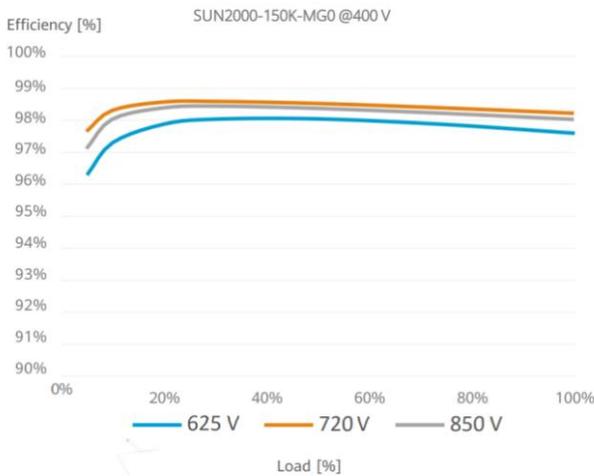
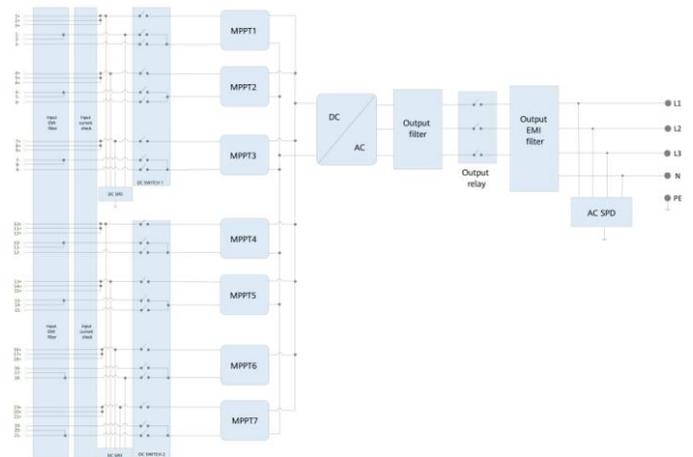


Schéma de circuit



SUN2000-150K-MG0

Spécifications techniques

Soleil 2000	-150K-MG0
	Efficacité
Efficacité maximale	98,6 % à 400 V
Efficacité européenne	98,4 % à 400 V
	Saisir
Tension d'entrée max.1	1 100 V
Courant max. par MPPT Courant	48 A
max. par entrée Courant de	23 Un
court-circuit max. par MPPT Tension de démarrage	66 Un
Plage de tension	200 V
de fonctionnement MPPT2	200 V - 1 000 V
Nombre de trackers MPP	7
Nombre maximal d'entrées par tracker MPP	3
	Sortir
Puissance active nominale CA	150 000 W
Puissance apparente max. CA	165 000 VA
Puissance active CA max. (cosφ=1)	165 000 W
Tension de sortie nominale	400 V, 3W+(N)+PE
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz
CA Courant de sortie nominal	216,5,0 A à 400 V
Courant de sortie max.	240,5 A à 400 V
Plage de facteur de puissance réglable	0,8 en avance... 0,8 en retard
courant alternatif THDI	< 1%
	Protection
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre les surintensités CA	Oui
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui
Surveillance des défauts de chaîne de panneaux photovoltaïques	Oui
Parafoudre CA	Type II
Détection de résistance d'isolement CC	Oui
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui
Déconnecteur de niveau de chaîne intelligent	Oui
Protection contre les arcs électriques	Oui
Détection de la température du terminal	Oui
Récupération PID	Oui
Protection contre les défauts à la terre des installations photovoltaïques	Oui
Protection contre les surtensions CC3	Type I + II
	Communication
Afficher	Indicateurs LED ; adaptateur WLAN + application FusionSolar
RS485	Oui
USB	Oui
Clé électronique intelligente 4G	Clé intelligente – 4G / WLAN (en option)
Surveillance du bus (MBUS)	Oui (transformateur d'isolement requis)
	Données générales
Dimensions (L x H x P)	1000 x 710 x 395 mm
Poids (avec plaque de montage)	≤ 99 kg
Plage de température de fonctionnement	-25°C à 60°C
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air
refroidissement Altitude de	4000 m
fonctionnement max. Humidité relative	0 - 100%
Connecteur CC	Amphéno Helios H4
Connecteur CA	Connecteur étanche + borne OT/DT
Degré de protection	IP66
Topologie	Sans transformateur
	Conformité aux normes (plus de détails disponibles sur demande)
Certificat	EN 62109-1/-2, CEI 62109-1/-2, CEI 62116, CEI 61727, CEI 60068, CEI 61683
Normes de raccordement au réseau	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 continue. Toute tension d'entrée continue supérieure risque d'endommager l'onduleur.

*2. Toute tension d'entrée CC au-delà de la plage de tension de fonctionnement peut entraîner un fonctionnement incorrect de l'onduleur.

*3. SPD Type I+II pour les onduleurs dont la date de fabrication est postérieure au 01/09/2024, voir l'auto-déclaration pour plus de détails

Avertissement : les valeurs précédentes sont mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique.

Les valeurs réelles peuvent varier en fonction des produits, des versions de logiciels, des conditions d'utilisation et des facteurs environnementaux.