

SUN2000-150KTL-MG0

Onduleur PV



Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)



Protection contre les courts-circuits



Fonctionnalité PID



Disjoncteur intelligent pour chaîne



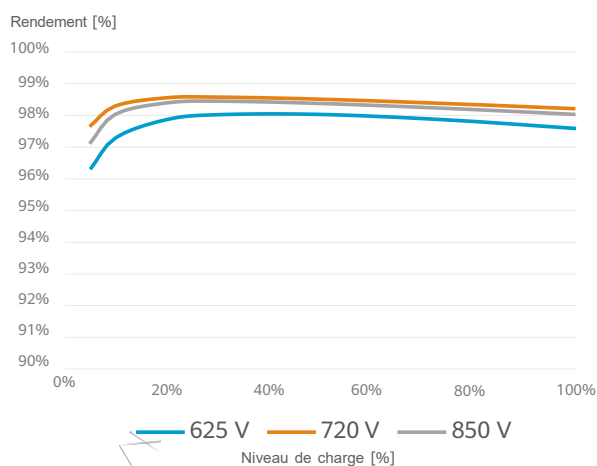
Détecteur de température des connecteurs intelligent



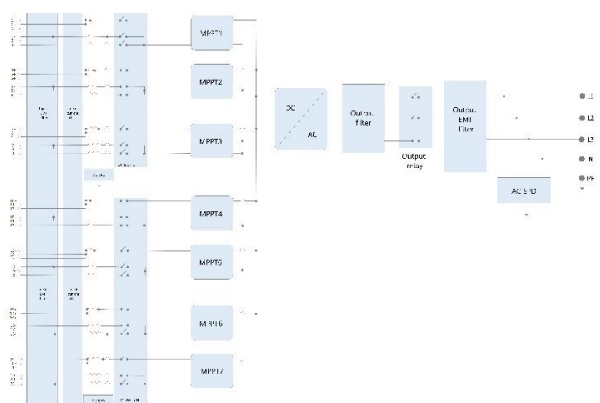
MBUS

Courbe de rendement

SUN2000-150K-MG0 @400 V



Shéma de circuit



Spécifications techniques

Spécifications techniques

SUN2000-150K-MG0

Rendement

Rendement max	98.6% @400V, 98.8% @480V
Rendement européen	98.4%

Entrée

Tension d'entrée max ¹	1,100 V
Courant max par MPPT	48A
Courant max par entrée	23A
Courant de court-circuit max par MPPT	66A
Tension de démarrage	200 V
Plage de tension de fonctionnement MPPT ²	200 V ~ 1,000 V
Nombre de MPPT	7
Nombre d'entrées par MPPT	3

Sortie

Puissance active nominale	150,000 W
Puissance apparente max	165,000 VA
Puissance active maximale (cosφ=1)	165,000 W
Tension de sortie nominale	380 V/400 V/480Vac
Fréquence réseau nominale	50 Hz / 60 Hz
Courant de sortie nominal	227.9 A @380 V, 216.5 A @400 V, 180.4A @480Vac
Courant de sortie max	253.2 A @380 V, 240.5 A @400 V, 200.5A @480Vac
Facteur de puissance modifiable	0.8 capacitif... 0.8 inductif
Taux de distorsion harmonique max	< 1%

Protection

Protection anti îlotage	Oui
Protection sur-intensité AC	Oui
Protection inversion de polarité DC	Oui
Surveillance de défaut des strings PV	Oui
Parafoudre DC	Type II
Parafoudre AC	Type II
Détection résistance d'isolement DC	Oui
Unité de surveillance du courant résiduel (RCMU)	Oui
Disjoncteur intelligent pour chaîne	Oui
Protection contre les arcs électriques (AFCI)	Oui
Détection de la température des terminaux	Oui
Récupération PID intégrée	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui

Communication

Affichage	Voyants LED; WLAN + APP
RS485	Oui
USB	Oui
Smart Dongle-4G	Smart Dongle – 4G / WLAN (Optional)
Bus de surveillance (MBUS)	Oui (isolement galvanique requis)

Données générales

Dimensions (L x H x P)	1,000 x 710 x 395 mm
Poids (sans le support de montage)	≤ 99 kg
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~ 60°C
Refroidissement	Refroidissement intelligent
Max. Altitude de fonctionnement	4,000 m (13,123 ft.)
Humidité relative de fonctionnement	0 ~ 100%
Connecteur DC	Amphenol HH4
Connecteur CA	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
Indice 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
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

1. La tension d'entrée maximale est la limite supérieure de la tension continue. Toute tension DC d'entrée plus élevée endommagerait probablement l'onduleur.
 2. Toute tension d'entrée DC en dehors de la plage de tension de fonctionnement peut entraîner un dysfonctionnement de l'onduleur.