

SUN2000-150K-MG0

Chytrý fotovoltaický střídač



Ochrana proti obloukovému zkratu
AFCI



Ochrana proti zkratu
mezi FV a zemí



Funkce PID recovery



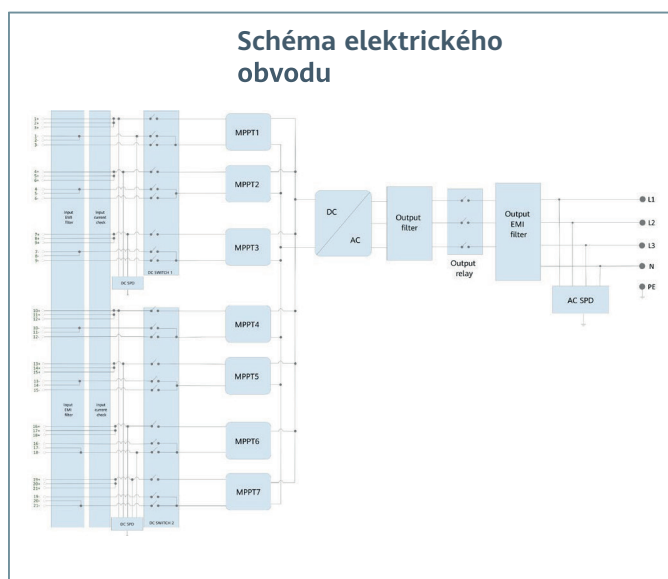
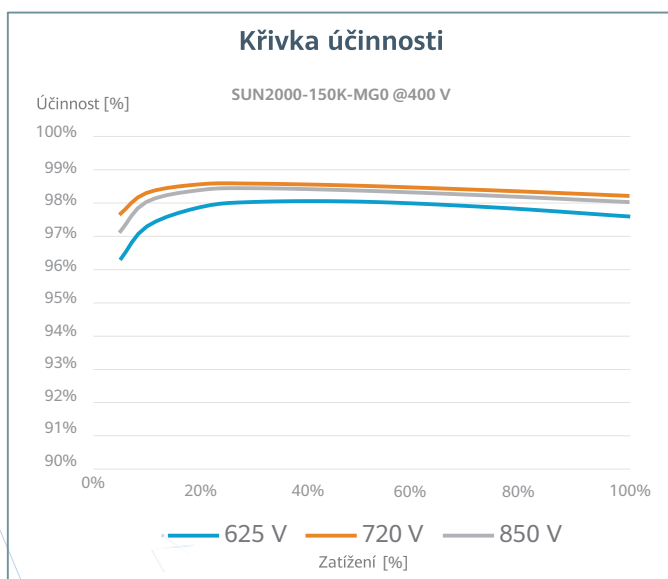
Technologie SSLD



Detekce teploty konektorů



MBUS



Technické údaje

SUN2000-150K-MG0

Účinnost

Maximální účinnost	98.6% @400V, 98.8% @480V
Vážená evropská účinnost	98.4%

Vstup

Maximální vstupní napětí ¹	1,100 V
Maximální vstupní proud na MPPT	48A
Maximální proud na vstup	23A
Max. Zkratový proud na MPPT	66A
Startovací napětí	200 V
Rozsah provozního napětí MPPT ²	200 V ~ 1,000 V
Počet MPP trackerů	7
Maximální počet vstupů na MPP tracker	3

Výstup

Nominální AC činný výkon	150,000 W
Maximální AC zdánlivý výkon AC	165,000 VA
Maximální AC činný výkon (cosφ=1)	165,000 W
Nominální výstupní napětí	380 V/400 V/480Vac
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz
Nominální výstupní proud	227.9 A @380 V, 216.5 A @400 V, 180.4A @480Vac
Maximální výstupní proud	253.2 A @380 V, 240.5 A @400 V, 200.5A @480Vac
Nastavitelný rozsah účinníku	0,8 kapacitní... 0,8 induktivní
THDi střídavého proudu	<1%

Ochrany

Proti-ostrovní ochrana	Ano
Nadproudová ochrana AC	Ano
Ochrana proti přepólování DC	Ano
Monitorování poruch PV stringů	Ano
Přepětová ochrana DC	Typ II
Přepětová ochrana AC	Typ II
Monitoring izolačního odporu DC kabelů	Ano
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Ano
Smart String Level Disconnect	Ano
Funkce AFCI	Ano
Detekce teploty konektorů	Ano
Funkce PID recovery	Ano
Ochrana proti zkratu mezi FV a zemí	Ano

Komunikace

Zobrazování	LED indikátory; WLAN adaptér + FusionSolar aplikace
RS485	Ano
USB	Ano
Smart Dongle-4G	Smart Dongle - 4G / WLAN (Volitelné)
Monitoring BUS (MBUS)	Ano (nutný oddělovací transformátor)

Obecné údaje

Rozměry (š x v x h)	1,000 x 710 x 395 mm
Hmotnost (bez montážní desky)	≤ 99 kg
Rozsah provozní teploty	-25°C ~ 60°C
Způsob chlazení	Chytré chlazení vzduchem
Maximální provozní výška	4,000 m (13,123 ft.)
Relativní vlhkost	0 ~ 100%
Konektor DC	Amphenol HH4
Konektor AC	Vodotěsný konektor + OT/DT
Stupeň ochrany	IP66
Topologie	Beztransformátorový

Certifikace (další jsou k dispozici na vyžádání)

Certifikáty Standards pro připojení k síti	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11
---	--

* 1 Maximální vstupní napětí je horní hranicí stejnosměrného napětí. Jakékoli vyšší vstupní stejnosměrné napětí by pravděpodobně poškodilo měnič.

* 2 Jakékoli vstupní stejnosměrné napětí nad rozsah provozního napětí může mít za následek nesprávnou funkci měniče.