

Inteligentny falownik łańcuchowy

SUN2000-50KTL-M0



Obsługa inteligentnej krzywej diagnostyki String I-V



Wydajność maksymalna 98,7%



Konstrukcja bez bezpieczników



Klasa ochrony IP65



12-łańcuchowy inteligentny monitoring i szybkie wykrywanie i usuwanie problemów



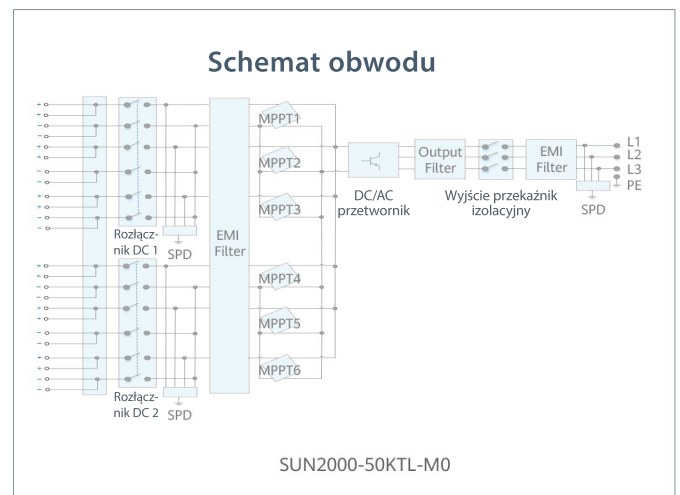
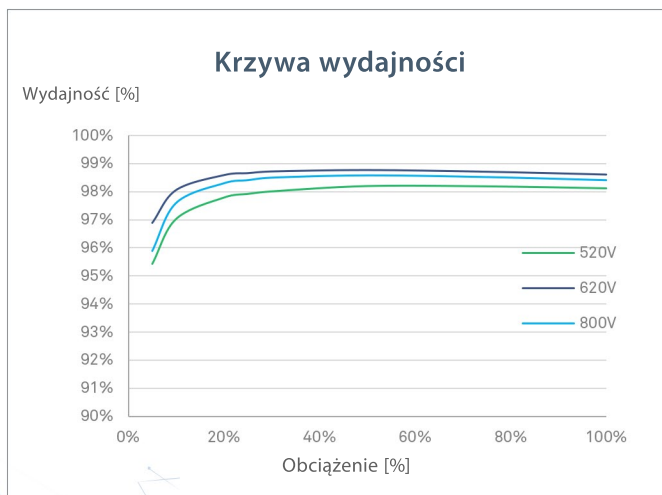
Ochronniki przepięciowe typu II dla AC i DC



Wbudowany zespół monitoringu prądu (RCMU)



Protokół komunikacji PLC



Specyfikacja Techniczna	SUN2000-50KTL-M0
-------------------------	------------------

Wydajność	
Wydajność maksymalna	98.7%
Europejska sprawność ważona	98.5%

Wejście	
Moc maksymalna modułów PV	1,100 V
Maks. prąd przez MPPT	22 A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	30 A
Napięcie rozruchowe	200 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	200 V ~ 1,000 V
Napięcie wejściowe znamionowe	600 V
Ilość maksymalna wejść	12
Ilość trackerów MPP	6

Wyjście	
Moc wyjściowa znamionowa	50,000 W
Moc pozorna maksymalna	55,000 VA
Maks. moc czynna prądu przem. ($\cos\phi=1$)	55,000 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 V / 230 V, default 3W + N + PE; 380 V / 400 V, 3W + PE
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	76 A @380 V / 72.2 A @400 V
Prąd wyjściowy maksymalny	83.6 A @380 V / 79.4 A @400 V
Regulowany współczynnik mocy	Od 0,8 do -0,8
Całk. zniekształcenia harm. maks.	$\leq 3\%$

Zabezpieczenia	
Rozłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Ochrona przed niepotrzebnym zasilaniem sieci	Tak
Zabezp. odwrotnej polaryzacji DC	Tak
Monitoring błędów łańcucha PV	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC ⁴	Typ II
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC ⁴	Typ II
Monitorowanie izolacji	Tak
Zespół wykrywania prądu różnicowego	Tak

Komunikacja	
Wyświetlacz	Wskaźniki LED; Bluetooth + APP
RS485	Tak
USB	Tak
PLC	Tak

Dane ogólne	
Wymiary	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Ciężar z uchwytem montażowym	74 kg (163.1 lb.)
Zakres temperatury pracy	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Chłodzenie	Konwekcja naturalna
Maks. robocza wys. nad poziomem morza	4,000 m (13,123 ft.)
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Złącze DC	Amphenol Helios H4
Złącze AC	Konwekcja naturalna
Klasa ochrony	IP65
Topologia	Bez transformatora

Zgodność z normami	
Certyfikaty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683
Standardy przyłączenia do sieci	IEC 61727, AS/NZS 4777.2

