

Smart String Inverter



Діагностика системи



Максимальний ККД у 98.7 %



Максимальний ККД у 98.7 %



Стандарт захисту IP66



12 стрінгів, розумна система моніторингу



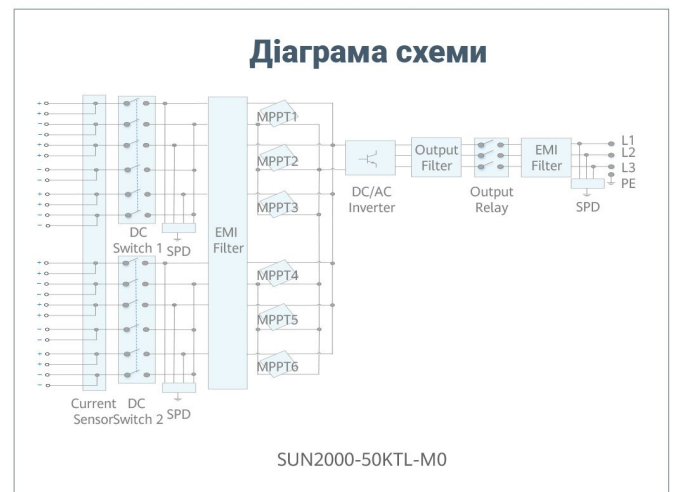
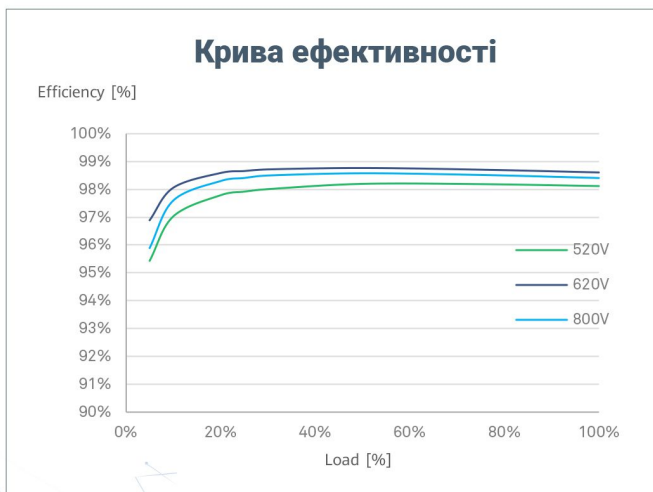
Розрядники напруги типу ІІяк для постійного струму, так і для змінного струму



Вбудований блок моніторингу залишкового струму (RCMU)



MBUS підтримується



Технічна специфікація

Тех. специфікація		SUN2000-50KTL-M0
Ефективність		
Максимальна ефективність		98.7%
Європейська ефективність		98.5%
Вхід		
Максимальна напруга		1,100 V
Макс. струм на кожен MPPT трекер		22 A
Макс. струм короткого замикання		30 A
Напруга запуску		200 V
Робочий діапазон		200 V ~ 1,000 V
Номінальна напруга		600 V
Кількість входів		12
Кількість MPPT трекерів		6
Вихід		
Номінальна вихідна потужність		50,000 W
Максимальна повна потужність		55,000 VA
Макс. вихідна потужність (cosφ=1)		55,000 W
Номінальна напруга		220 V / 230 V, по-замовчанню 3W + N + PE; 380 V / 400 V, 3W + PE
Номінальна частота електромережі		50 Hz / 60 Hz
Номінальний вихідний струм		76 A @380 V / 72.2 A @400 V
Максимальний вихідний струм		83.6 A @380 V / 79.4 A @400 V
Діапазон регулювання cos φ		0.8 Id ... 0.8 Id
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень		≤ 3 %
Захист		
Вхідні вимикачі по постійній напрузі	Так	
Анти-секціювання (острівкування)	Так	
Захист від короткого замикання	Так	
Захист від неправильної полярності, DC	Так	
Моніторинг несправностей PV-масиву	Так	
Громозахист. DC	Так	
Громозахист. AC	Так	
Блок моніторингу залишкового струму	Так	
Виявлення опору ізоляції по DC	Так	
Комунікація/інтерфейс		
Дисплей		LED Indicators, Bluetooth + програма
RS485		Так
USB		Так
Моніторинг BUS (MBUS)		Так
Загальні дані		
Габаритні розміри (В x Ш x Д)		1,075 x 555 x 300 мм
Вага		74 кг
Робочий температурний діапазон		-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Охолодження		Природна конвекція
Максимальна робоча висота		4,000 m
Відносна вологість		0 ~ 100%
DC конектор		Amphenol Helios H4
AC конектор		Cable Gland + OT Terminal
Ступінь захисту		IP65
Топологія		
Стандарти відповідності (доступна на запит)		
Сертифікат		EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683
Код мережі		IEC 61727, AS/NZS 4777.2

