

SUN2000-150K-MG0 Smart String Inverter



AFCI 보호기능-450m



DC 지락 보호



모듈 레벨 절연 감지



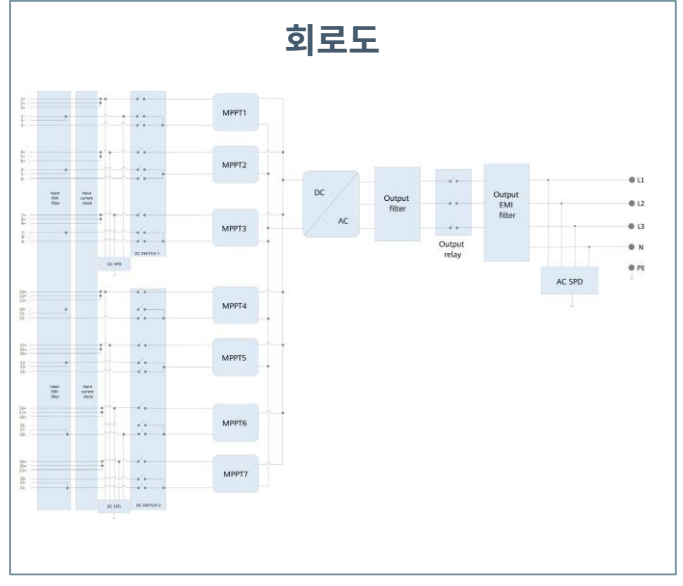
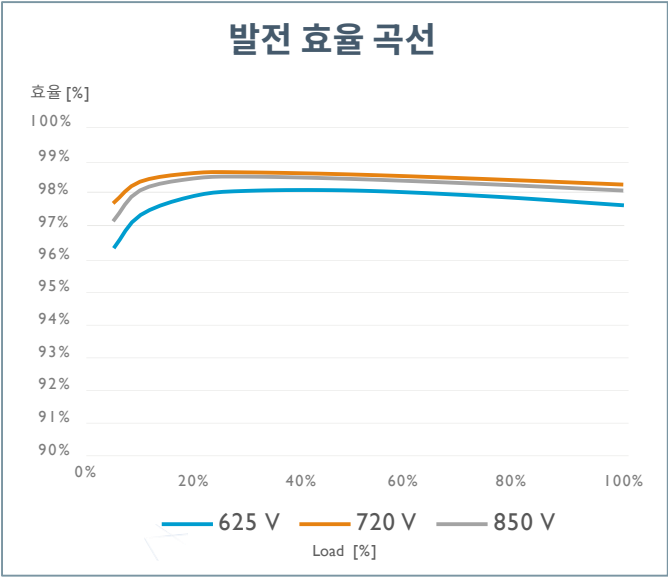
Smart String
Level 차단기능



단자 과열 보호



최대 효율 98.8%



SUN2000-150K-MG0

기술 사양

Efficiency	
최대효율	98.6% @380V, 98.8% @480V
유료효율	98.3%
Input	
최대 입력 전압	1,000 V
MPPT 수	7
MPPT 당 최대 입력 전류	48 A
MPPT 당 최대 단락 전류	66 A
입력단자 수	21
정격 입력 전압	600 V
동작 시작 전압	200 V
동작 전압 범위	200 ~ 1000 V
Output	
정격 AC 유효 전력	160,000 W
최대 AC 피상 전력	165,000 VA
최대유효전력 (cosφ=1)	165,000 W
정격 출력 전압	220 V / 380 V, 3W+(N)+PE
정격 AC 계통 주파수	60 Hz
정격 출력 전류	227.9 A @380 V
최대 출력 전류	253.2 A @380 V
조정 가능 역률	0.8 leading... 0.8 lagging
최대 고조파 왜율(THD)	<1%
Protection	
입력측 차단 장치	Yes
단독 운전 방지 기능(Anti-islanding)	Yes
AC 과전류 보호	Yes
DC 역극성 (Reverse-polarity)보호	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC 절연저항 검사	Yes
접지 이상 모니터링	Yes
PV-array 스트링 레벨 오류 감지	Yes
누설 전류 감지 기능	Yes
String level 차단 기능	Yes
단자 온도 감지 기능	Yes
DC 지락 보호	Yes
Communication	
디스플레이	LED Indicators, WLAN + APP
USB	Yes
통신	RS485, MBUS(절연 트랜스 필요)
General	
치수 (W x H x D)	1,000 x 710 x 395 mm
무게 (설치판 포함)	98 kg
동작 온도 범위	-25°C ~ 60°C
냉각 방식	Smart Air Cooling
최대 동작 고도	4,000 m (13,123 ft.)
상대 습도	0 ~ 100%
AC 커넥터	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
DC 커넥터	Amphenol Helios H4
외함 보호 등급	IP66
Protection Degree	C5-Medium
Topology 방식	무변압기형 (Transformerless)