

# SUN2000-110KTL-M2(인버터) Smart String Inverter



**NEW**



10  
MPPTs



최대효율  
98.6%



스트링 레벨 관리



스마트 I-V 커브  
진단 지원



퓨즈 없는  
디자인

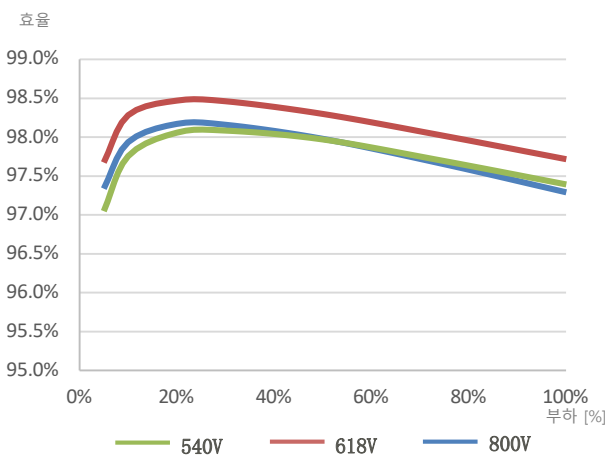


DC & AC 양측  
서지 보호

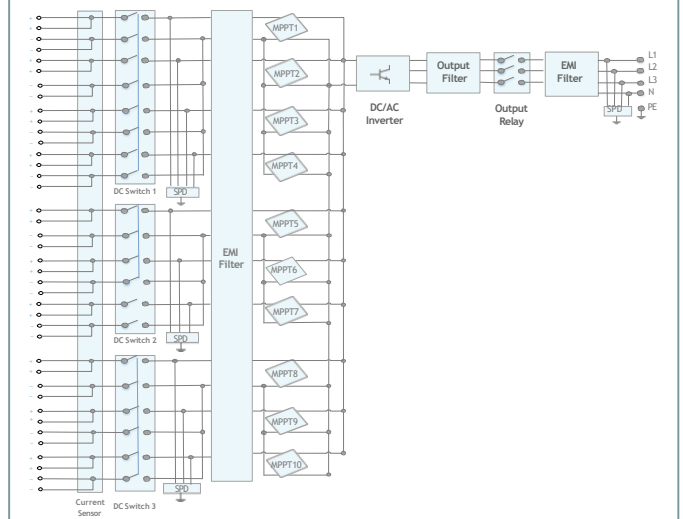


IP66  
보호등급

## 발전 효율 곡선



## 회로도



# SUN2000-110KTL-M2(인버터)

## 기술 사양

Efficiency	
최대효율	98.6%
유료효율	98.1%
Input	
최대 입력 전압	1,000 V
MPPT 수	10
MPPT 당 최대 입력 전류	30 A
MPPT 당 최대 단락 전류	40 A
입력단자 수	20
정격 입력 전압	600 V @380 V
동작 시작 전압	200 V
동작 전압 범위	200 V ~ 1,000 V
Output	
정격 AC 유효 전력	110,000 W
최대 AC 피상 전력	121,000 VA
최대유효전력(cosφ=1)	121,000 W
정격 출력 전압	220 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
정격 AC 계통 주파수	60 Hz
정격 출력 전류	167.2 A @380 V
최대 출력 전류	185.7 A @380 V
조정 가능 역률	지상 0.8 ~ 진상 0.8
최대 고조파 왜율(THD)	< 3%
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	Yes
AC Surge Arrester	Yes
DC 절연저항 검사	Yes
접지 이상 모니터링	Yes
PV-array 스트링 단위 고장 모니터링	Yes
누설 전류 감지 기능	Yes
Communication	
디스플레이	LED Indicators, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Yes
RS485	Yes
통신	Sdongle-4G/WLAN (옵션)
General	
치수 (W x H x D)	1,035 x 700 x 365 mm
무게 (설치판 포함)	93 kg
동작 온도 범위	-25°C ~ 60°C
냉각 방식	Smart Air Cooling
최대 동작 고도 (출력 감소 없이)	4,000 m
상대 습도	0 ~ 100%
AC 커넥터	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
DC 커넥터	Amphenol Helios H4
외함 보호 등급	IP 66
Topology 방식	무변압기형 (Transformerless)