

OP1500V Series 시스템전압 1500V용 멀티 MPPT 옥외형 센트럴 인버터



최고의 효율과 신뢰성, 생산성을 보장하는 옥외형 인버터

유연한 플랜트 구성

2MW 에서 최대 3MW까지 유연한 플랜트 구성
Multi MPPT 동작으로 고장 시 일부 발전 가능

고효율 시스템

최대 99.0 %, 유로효율 98.8 %
모듈러 시스템을 도입하여 유지 보수 시 발전 손실 최소화

보호 기능 보유

DC지락 검출 기능 내장
옥외형 IP65 등급/ 염해 방지 C5 적용 (옵션)

스마트 인버터

원격 역률 제어 기능 보유 (한전 DER-AVM지원)
DC 스트링 모니터링 기능 내장 (옵션)

Technical Data

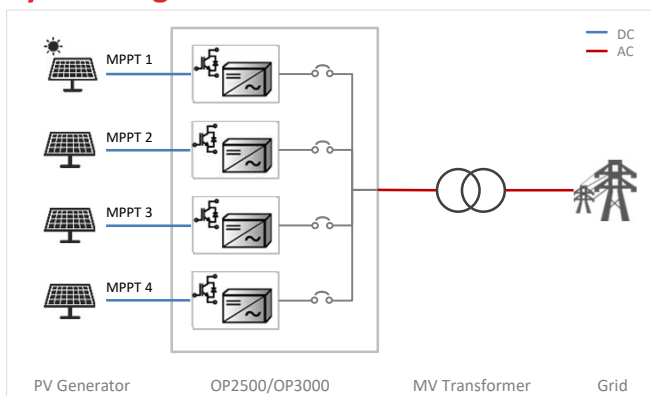
DC Input data	OP2200 TL-H OD	OP2500 TL-H OD	OP3000 TL-H OD
최대 DC 입력 전압		1500Vdc	
최대 입력 전력	2266 kW	2575 kW	3092 kW
MPP 전압 범위	890 ~ 1300 V	925 ~ 1300 V	890 ~ 1300 V
MPP	3 EA	3 EA	4 EA
기동 개시 전압	999 Vdc	1070 Vdc	999 Vdc
최대 정격 전류	2546 A	2784 A	3472 A
DC 단자	+12, -12 개	+12, -12 개	+16, -16 개

AC output data			
정격 출력	2200 kW	2500 kW	3000 kW
정격 전압	600 V	650 V	600 V
정격 주파수		60 Hz	
정격 전류	2117 A	2221 A	2887 A
최대 고조파 왜곡률(THD)		정격 출력 시 3% 미만	
역률 (Power Factor)		정격 출력 시 0.99 이상	
역률 조정 (무효전력 조정)		조정 가능 (Adjustable) 진상 0.9 ~ 지상 0.9	

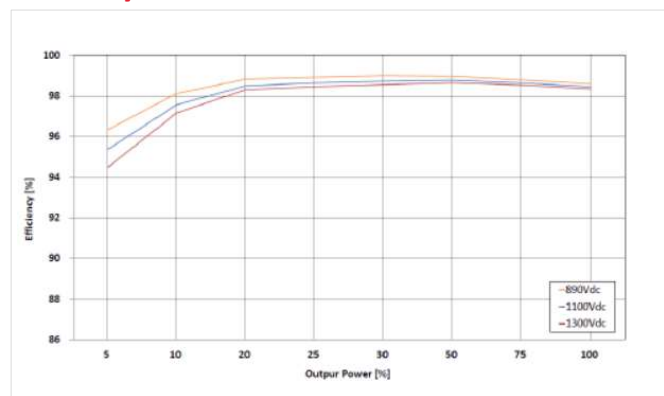
Efficiency			
최대 효율	99.0 %	99.1 %	99.0 %
유로 효율	98.7 %	98.8 %	98.8 %

General data			
보호 등급		IP65/44	
동작 온도 범위		-20 ~ +60 °C (>35 °C derating)	
보관 온도 범위/ 동작 습도/ 고도		-20 ~ +70 °C/ 0~95 % (Non-condensing)/ 2000 m	
냉각 방식		강제 풍냉식	
기기 소음		< 60 dB	
크기 (W/H/D)	2700 x 2350 x 1145 mm	2700 x 2350 x 1145 mm	3600 x 2350 x 1145 mm
무게	3000 kg	3000 kg	4000 kg
소비 전력	3300 W 이내	3300 W 이내	4400 W 이내
대기 전력	200 W 이내	200 W 이내	300 W 이내

System Diagram



Efficiency Curve



오씨아이파워(주)

전라북도 군산시 자유무역 2길 15, 5동 1층,2층 | Sales. 02) 3016.1118~9 | AS. 1544-9633

Homepage. ocipower.co.kr | Blog. /ocipower19 | E-mail. sales@ocipoer.co.kr

