

OP500/550 OD 500kW급 센트럴 인버터(옥외형)



안전하고 실속 있는 고출력 인버터

최고의 안전성

군산 공장에서 생산하며
본사 직원들이 직접 서비스 하는 제품

KS 인증 진행

KS C 8565 및 KS C 8567 기준 인증

접속함 별도형 인버터

접속함 선택 시, 모듈에 맞는 정격 퓨즈 용량 선택 가능
(DC 퓨즈 20A, 25A, 30A)

모니터링(HMI) 내장

국내 공장 생산 시,
HMI가 내장되어 자체 GMT 모니터링 사용 가능
(별도 모니터링 설치 불필요)

보호 기능 보유

DC 과전압 및 역전압 보호, 역률 제어 기능
DC 지락 차단 (정지) 기능

높은 보호등급

IP65의 높은 보호등급
옥외형 인버터

Technical Data

DC Input data	OP500 TL OD	OP550 TL OD
최대 DC 허용전압	1100 V	
MPP 전압 범위	560 ~ 830 V	
DC 운전 범위	504 ~ 1000 V	
기동 개시 전압	670 V	
최대 입력 전류	920 A	1013A
MPP 트래커 수	1	
DC 단자	4 pairs (400A)	4 pairs (250A)
AC output data		
정격 출력	500 kW	550 kW
출력 전압	380 V	
정격 주파수	50/60 Hz	
정격 전류	760 A	836 A
역률 / 역률 조정 (무효전력)	0.99 이상 / 조절가능, 진상 0.9 ~지상 0.9	
최대 고조파 왜곡률(THD)	< 3%	
회로 구성	3상 3선	
General data		
최대 효율	98.5 %	98.7%
유로 효율	98.2 %	98.36%
대기 중 소비전력	<100W	
토폴로지(계통연계방식)	무변압기형	
냉각 방식	강제공랭식	
Mechanical data		
디스플레이	HMI (TFT LCD with Touch panel)	
인터페이스	Ethernet, RS485, USB	
동작 온도 범위	-20 ~ +60 °C(40°C derating)	-20 ~ +60 °C(35°C derating)
상대 습도	0 ~ 95 % (Non-condensing)	
기기 소음	<60dB	
보호 등급	IP65	
크기(W/H/D)	900 x 2150 x 1150 mm	
무게	980 kg	

