

현대 태양광 인버터

50kW 스트링 인버터

HPC-050HL-U1-OU

국내 최고의 A/S



Easy Installation



3-MPP Tracker



Water Proof (IP 65)



Best After Service



신속한 A/S

콜센터 고장 접수 후 1시간내 출동을 지향하고 있습니다. (고장 시 제품 1:1 교환)



고효율성

3-Level 컨트롤 알고리즘과 3MPP Tracker 적용하여 높은 효율 향상을 구현 하였으며 (최대효율 98.54%) 능동적인 전력소모를 하도록 설계 되었습니다.



모니터링 시스템

외부의 모니터링 장치와 연계를 위하여 MODBUS 방식의 RS485를 지원하며, 당사 독자적인 웹 모니터링 시스템을 선택하면 편리하게 발전상태를 모니터링 할 수 있습니다.



능동전압제어

역률제어 기능이 적용되어 계통전압 상승을 억제하며 과전압에 의한 빈번한 계통이탈을 방지 하였습니다.



믿을 수 있는 회사

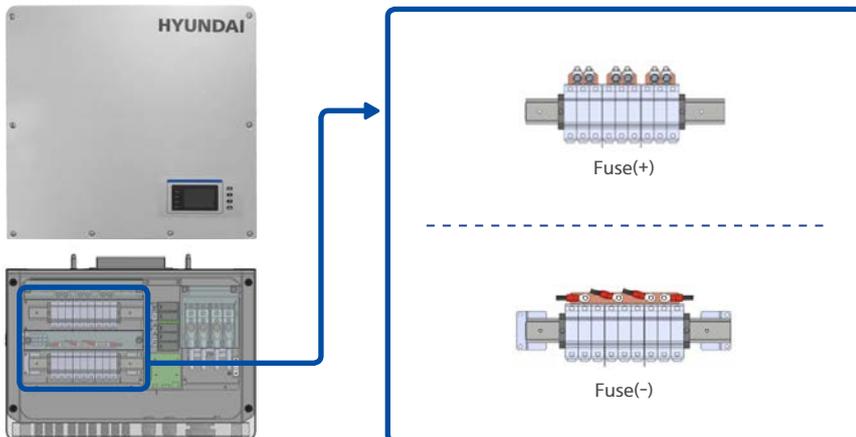
세계가 인정하고 신뢰하는 글로벌 기업 현대에너지솔루션의 장기 사후 관리능력은 태양광 발전소의 진존가치와 수익성을 극대화하여 드릴 것입니다.



품질 보증 기간

- 5년 제품 품질 보증
- 제품 소재 및 기술 관련 보증
- 보증관련 유의 사항
- 태양광 인버터 보증은 당사 로고와 시리얼 넘버가 부착된 정품 제품에만 유효합니다.

접속함 일체형



- KS표준에 따라 직류용 +/- 퓨즈를 제품에 탑재한 접속함 일체형
- 태양광 발전 모듈 스트링이 접속된 개별 회로에는 음극과 양극 각각에 과전류를 보호하는 직류용 퓨즈를 시설하여야 한다. *KS C 8567:2017, 7.4 2항
- 설치 및 유지보수가 용이한 본체 탈부착형 설계
- 벽면 거치, 수직 및 수평 안착이 가능

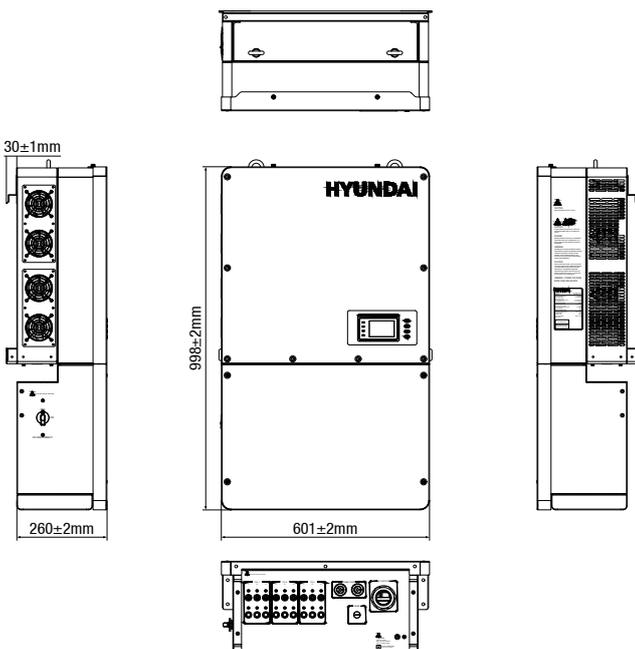


기술사양 (무변압기 방식)

항목	모델명	옥외형
		HPC-050HL-U1-OU (접속반 일체형)
시스템구성	상수	3상
	출력 연계방식	계통연계형
	설계방식	무변압기형, 3MPPT 방식
입력 사양	최대 입력 전압	1,100Vdc
	정격 입력 전압	608Vdc
	입력 전압 변동범위	200~950Vdc
	MPPT 전압 범위	480~850Vdc
	최대 입력 전류	3*36Adc
출력 사양	정격 출력 용량	50kW
	정격 출력 전압	380V
	정격 출력 전류	80A
	정격 출력 주파수	60Hz
	전류파형 왜율	3% 이하
시스템 사양	최대효율	98.54%
	European 효율	98.20%
	역률	0.99 이상
	보호등급	IP65
	동작 온도 범위	-25°C ~ 60°C
외형 및 무게	외형 사이즈(mm) (폭/깊이/높이)	600(W) x 260(D) x 1,000(H)
	중량	71kg
기타	보호기능	입력 과전압 감지, 출력 단락/과부하 감지, 인버터 과열보호, DC출력 유출방지, 단독운전 방지, 계통 과/저 전압 감지, 계통 과/저 주파수 보호

* 상기 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있으므로 적용 시 제품사양 확인 바랍니다.

제품 외형도



Efficiency Curve (at 380Vac)

