



Power Medic

전원모니터링시스템

24시간 감시체제

Static 전압 동시측정
Ripple 전압

이 장치는 직류전원장치(DC Power Supply)의 이상 유무를 진단하는 시스템이다.
4Channel 기본이면 최대 16개의 장치를 연결하여 최대 64Channel로 사용할 수 있다.
각 채널은 독립적으로 전압을 감시할 수 있으며 출력전압(Static 전압)과 Ripple 평균, Ripple P-P 전압의 3가지 전압이상을 한번에 감시하므로, 기존의 Tester, Oscilloscope 양쪽의 기능을 모두 구비한 장치이므로 효율적으로 전원 이상을 감시할 수 있다. 또한 24시간 상시 이상 유무를 감시한다.

Real Time Monitor

Static 전압과 Ripple 평균, Ripple P-P 전압 값을 실시간으로 확인하고 PC로 전송하여 저장 및 그래프로 표시한다.
내부에서 1초에 10,000번 이상의 실시간 A/D 변환을 실시하여 순간적인 Noise 나 Ripple을 분석하여 전압이상으로 인한 Power의 이상 유무를 정확히 진단할 수 있다 또한 전용프로그램을 사용하면 과거 전압 값을 그래프로 언제든지 조회하여 원하는 시간의 전압파형을 그래프로 확인할 수 있다.

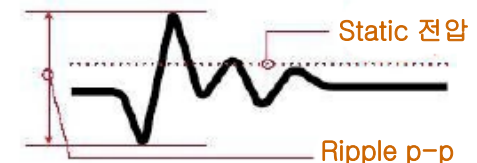
-61.43 ~ +61.43V 까지 하나의 Range로 측정하여 별도의 설정이 필요 없이 간편하게 사용할 수 있다.

Error 정보 및 측정값 저장

Static 전압과 Ripple 평균, Ripple P-P 전압값을 PC로 전송하여 그래프로 표시하고 값을 저장한다.
언제라도 저장된 값을 불러와서 그래프로 원하는 시간의 값을 조회 할 수 있다.

Error 값 설정

1. Static 전압의 최대, 최소 Error 기준값을 설정할 수 있다.
2. Ripple 평균전압의 Error 기준값을 설정할 수 있다.
3. Ripple Peak - Peak 전압의 Error 기준값을 설정할 수 있다.



Error 발생시 SMS 전송

Error 상태가 발생하면 측정정보, 시간, Error 내용등의 정보가 실시간으로 관리자 및 등록된 번호로 문자(SMS)를 발송하여 즉각적으로 전원이상에 대처할 수 있다.

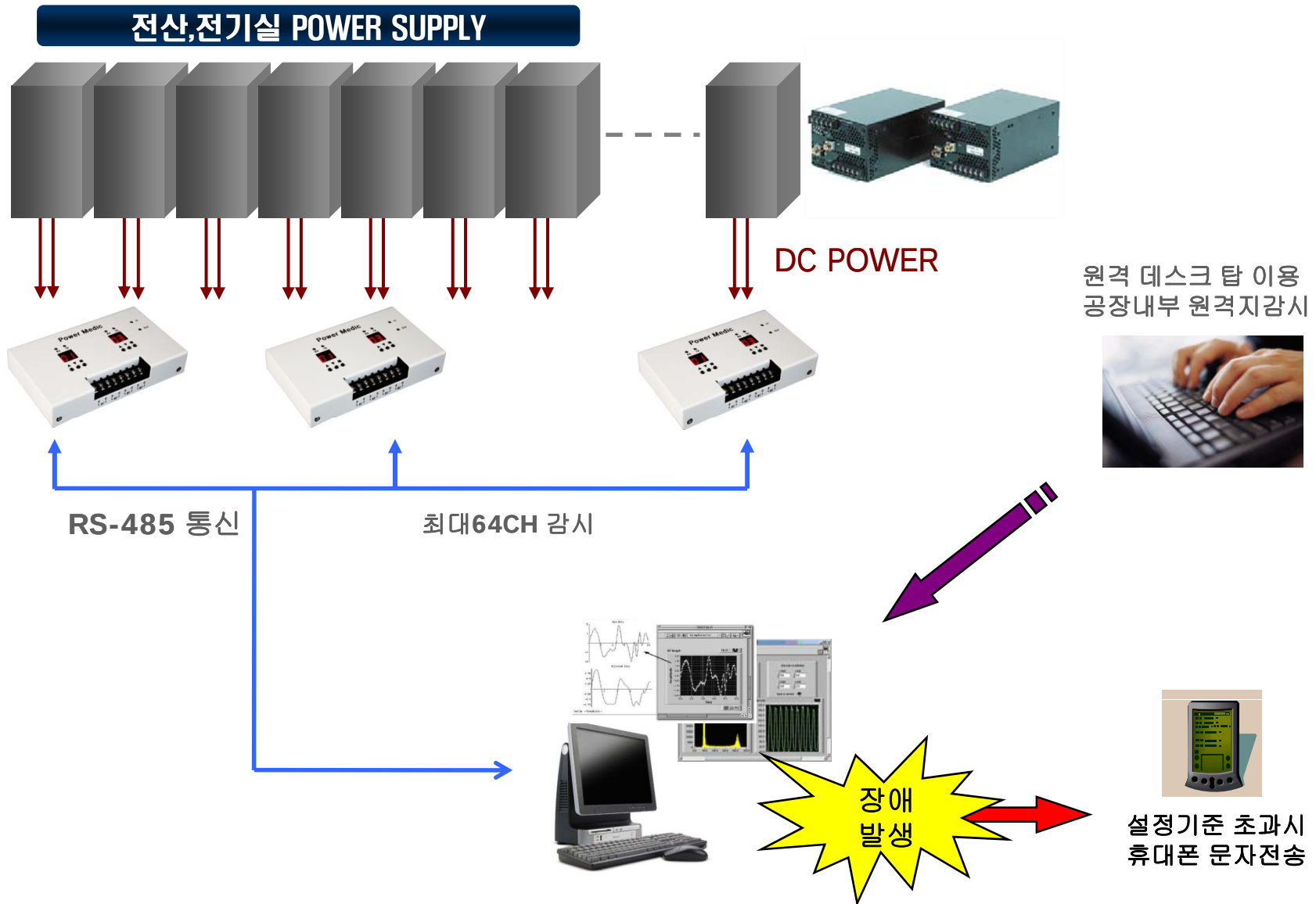
◆ 사양

Power Medic 직류전원모니터링 시스템	
입력 Channel	4 Channel
측정범위	Static전압 : -61.43 ~ +61.43V 0.01V 분해능 Ripple 평균전압 : 0 ~ 6143mV 0.001V 분해능 Ripple 피크전압 : 0 ~ 6143mV 0.001V 분해능
전원	DC12V 300mA
외형치수	155(W)*28(H)*93(D)mm
응답속도(내부 측정)	Real Time
PC 응답속도(RS-485)	15ms

◆ Package 구성

Channel 수	16채널기본제공 / 추가확장가능
Power Medic(PM-100) 수량	4 EA
Main Controller	1 SET
Monitoring PC	1 SET
직류전원모니터링 S/W	1 Copy

시스템구성도



AONE (주)에이원정보기술