

# 노이즈 필터

(수프라하모닉스 대책용)

## ■ 수프라하모닉스 ( Supra Harmonics)란 ?

- 전원선의 고조파 영역을 초과하는 주파수로서 도체와 접지 간에 발생함.
- Low 영역은 2-9kHz, High 영역은 9-150kHz에서 전압 레벨이 2.5볼트 이상 발생하면 통신 및 계측제어 신호에 이상 신호를 발생시킬 수 있음.

## ■ 기술 규격

- 모델명 : JS-NF-915
- 사용 전원 : 단상 전압 100V ~ 250V, 50/60Hz, 정격 전류 10A 이하 선로
- 크기 : 가로 (120mm) x 세로 (55mm) x 높이 (59mm)
- 필터링 노이즈 주파수 대역 : 10kHz ~ 150kHz
- 노이즈 감쇄량 : 최소 10 ~ 최대 50 dBuV
- 발열 온도 : 30°C



## ■ 설치 방법

- 노이즈필터 입력단에 L-N과 접지선(PE)을 연결하고 출력에 L-N을 연결함.
- 출력단 L-N에 SMPS, DC컨버터, 인버터를 설치함

## ■ 응용 부문

- 통신장비 노이즈 대책
- 정밀제조공장, 발전소등 계측 에러 대책
- ESS, PCS, 태양광발전소 통신선 노이즈 대책

## ■ 주의 사항

- 설치 전 노이즈 측정을 정확히 하고, 설치시 L-N 결선을 바르게 함.
- 수프라하모닉스 측정장비는 PQube3를 권고함.



(주)재신정보

군포시 공단로 284, 한림벤처타운 511호 T : 031-388-7874 / F : 031-388-7854  
www.jsdata.co.kr / support@jsdata.co.kr