

SN-TD05는 산업용 기기의 전원부에 내장 및 외장 할 수 있도록 크기를 최소화하고 부착이 쉽도록 Lug Terminal형에 안전성을 고려해 투명 뚜껑을 덮도록 되어 있다.

Hybrid Tracking Filter 회로를 적용하여 뇌 Surge 등 외부 충격전압 뿐만 아니라 제조 시설 및 설비에서 발생하는 Switching 등의 개폐서지, Motor·Relay·승강기 등의 기동서지를 제거함은 물론 탁월한 Noise 제거 능력도 함께 갖추고 있다.

첨단 전자 system이 내장된 자동화설비는 및 제어시스템은 충격전압에 극히 취약하므로 Surge 뿐만 아니라 Noise까지 제거하여 양질의 전원공급으로 시스템을 보호하여야 한다.

• 특징

- 전원에 직렬로 부착하여 Surge와 Noise의 filtering 효율을 극대화
- Surge와 Noise를 동시에 제거하므로 이중 부담으로 인한 경비 절감.
- 전원상태, 서지보호상태를 LED Indicator로 확인
- 과전류 및 과열시 자동 차단/복원 기능
- 전원 인입부에 FUSE를 설치하여 과전류를 2중으로 방지
- 커넥션 터미널 부분을 투명커버로 덮어 먼지를 방지하고, 감전 등을 방지 안전성을 향상 시켰다.

• 전기적 특성

- 사용전압: DC 5V
- 서지내량: 13kA/mode, 39kA/total
- 최고통과전압: 50Vpk(L-N, L-G, N-G)
- 반응속도: 1ns 이하
- 정격전력: 2,000W
- Noise 감쇄: 50dB@100kHz

• 기구적 특성

- 연결방식: Lug Terminal
- 재질: 난연 ABS
- 무게: 185g
- 크기: 72x121x50 (mm, 가로x세로x높이)

• 사용환경

- 사용온도: -55℃~+85℃
- 저장온도: -55℃~+125℃
- 습도: 85% 이하

