

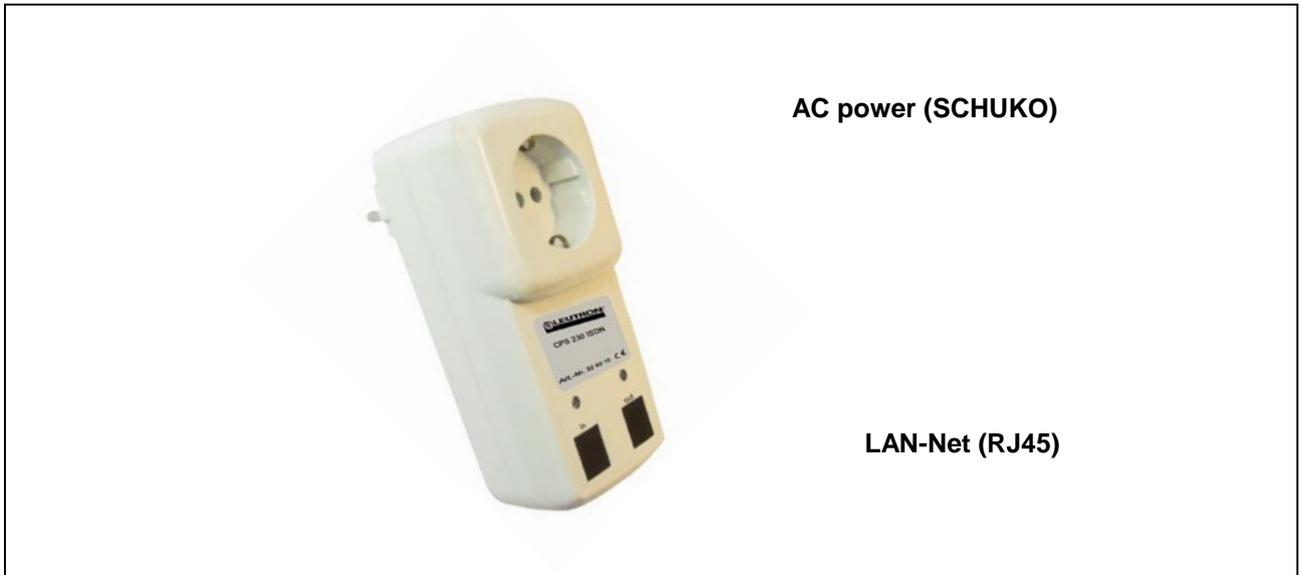
# Overvoltage Protection

# CPS 230 Network

## CombiPro S 230

전원선과 LAN 선로에 대한 복합형 과전압 보호

전원 및 데이터 선로(LAN)를 SEP(Single Entry Point) 원리에 따른 과전압 보호



- 이동 설치가 쉬운 SCHUKO(전원) 플러그 + RJ45(LAN)
- 낮은 제한 전압
- 빠른 응답 속도
- 적색 램프에 의한 고장 감시 가능
- 녹색 램프에 의한 정상 전원 감시 가능
- 보호 회로의 과부하 또는 고장 시 안전한 차단 기능
- 교체용 퓨즈가 필요없는 안전한 차단기능

### 제품 개요:

전원과 LAN 계통을 보호하는 복합형 SPD 인 **CPS 230 Network** 는 개인용 PC 와 같은 전자 장비의 전원 보호와 컴퓨터 LAN 에 RJ45 LAN 연결기에 의해 연결되는 전자장비를 보호하고 각각 입력측의 일점 접지에 의해 1 차 및 2 차 보호가 이루어진다.

SEP(단일 출입구) 원리와 일점 접지에 의해서 각각의 전기 시스템은 최적 보호가 이루어진다.

이 SPD 는 인체에 대한 감전 방지를 위하여 완전히 절연되어 있다. (□)

### 적 용 :

설치 사용이 매우 간편하며, SEP (Single Entry Point : 단일 출입구) 원리가 잘 적용된 복합형 class III SPD 이다. KS C IEC 62305, part 1 에 의거한 LPZ 2 - 3 영역 또는 그 이상의 경계 구역 인입구에 설치한다.

### 참 고 :

- CPS 230 Network SPD 는 저역 통과 필터가 내장되어 전원으로부터의 노이즈 방지
- 프랑스 (CEE) plug 규격에 적합. 접지 핀 (male) / 접지 잭 (female) 부착
- white(표준), black 또는 dark-red 공급 가능

# Technical Data:

적용:	전원선 (PC, 프린터, 스크린등) + LAN 계통 구성 요소 SEP 보호
-----	-------------------------------------------

Type			CPS 230 Network	
제품 번호			32 50 30	
보호 등급 KS C IEC 61643-1(11), 21			class III	
보호 대상 선로			Power	LAN
접속부			SCHUKO	RJ-45
정격 교류 전압 50/60 Hz	$U_N$	[V]	230 AC	---
최대 연속 사용 전압	$U_C$	[V]	275 AC	---
정격 부하 전류	$I_L$	[A]	16	---
최대 요구 퓨즈 용량	$I$	[A]	16 gL/gG; C16	---
공칭 방전 전류 (8/20 $\mu$ s) L(N)-PE, L-N (core/core(PE)) L+N-PE(core/PE)	$i_{sn}$ ( $I_N$ )	[kA]	3	0,3
			5	1
최대 방전 전류 (8/20 $\mu$ s) L(N)-PE, L-N (core/core(PE)) L+N-PE(core/PE)	$I_{max}$	[kA]	8	0,5
			10	2
합성 충격 시험 L(N)-PE, L-N / L+N-PE	$U_{oc}$	[kV]	6/10	---
제한 전압 $U_{oc}$ 시 (1,2/50 $\mu$ s + $I_N$ ) L-N(core-core) L(N)-PE(core/PE)	$U_p$	[V]	1200 / 1300	45/400
제한 전압 1kA 시 (8/20 $\mu$ s) L-N / L(N)-PE	$U_p$	[V]	650/900	---
응답 속도 L-N(core-core) / L(N)-PE (core-PE)	$t_A$	[ns]	$\leq 25 / \leq 100$	$\leq 1 / \leq 100$
직렬 임피던스	$R$	[ $\Omega$ ]	---	1
전송 속도		[MBit/s]		100
최대 주파수	$f_g$	[MHz]	---	110
삽입 손실 $f < 75$ MHz 시	$IL$	[dB]	<2	
전원 표시			green lamp ON	----
고장 표시			red lamp ON / green lamp OFF-	
외함 보호 등급			IP 20	
외함 재질 / 색			PC (폴리카보네이트) / 흰색	
허용 사용 온도	$t$	[ $^{\circ}$ C]	- 40 to +80	
크기		[mm]	65 x 140 x 85mm	

## 외형도 (mm)

## 결선도

