

# Overvoltage Protection

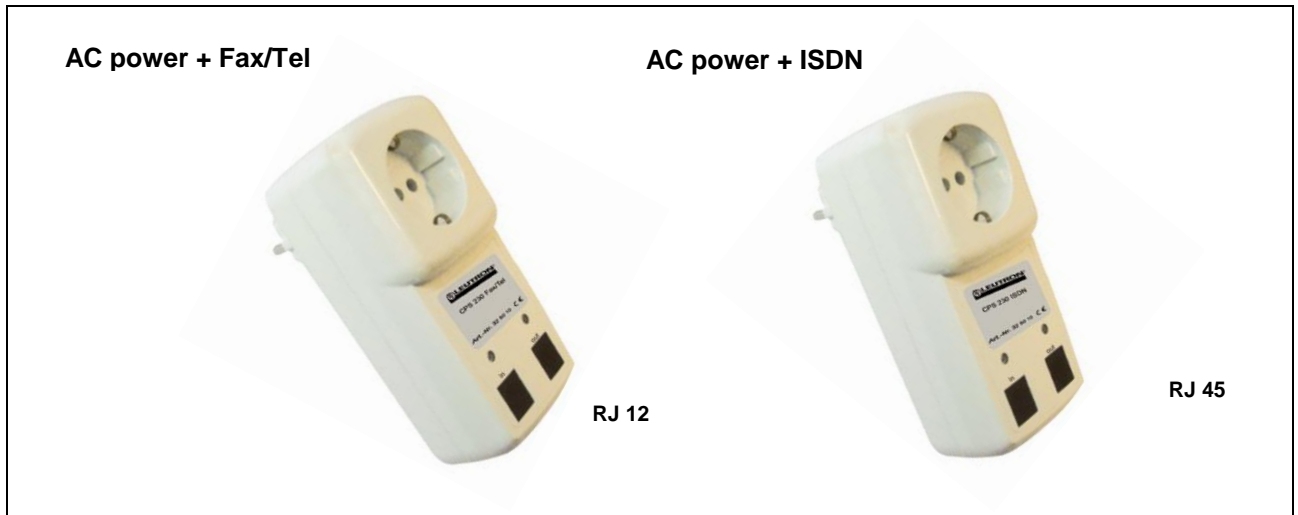
## Combi Pro S 230

# CPS 230 Fax/Tel

# CPS 230 ISDN

전원선과 통신/데이터 선로에 대한 복합형 과전압 보호  
보호 등급 class III, category D 에 적합한 SPD

전원 및 데이터 선로를 SEP(Single Entry Point) 원리에 따른 과전압 보호



- SCHUKO(전원) 플러그
- 퓨즈 불필요
- 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
- 과부하 시 과열 방지 회로에 의해 전원 공급 차단 기능

### 제품 개요:

전원과 Fax/Tel (ISDN) 을 보호하는 복합형 SPD 인 **CPS 230 Fax/Tel (ISDN)**는 개인용 PC 와 같은 전자 장비의 전원 보호와 모뎀 또는 기타 장치의 데이터 입력 라인을 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 Fax / Tel 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:

Type	제품 번호	적용
CPS 230 Fax/Tel	32 50 10	전원선 (PC) + 아날로그 통신선 / 모뎀의 SEP 보호
CPS 230 ISDN	32 50 20	전원선 (PC) + ISDN 통신선 / 모뎀의 SEP 보호

Type			CPS 230 Fax /Tel		CPS 230 ISDN	
제품 번호			32 50 10		32 50 20	
보호 등급 KS C IEC 61643-1(11), 21			class III			
보호 대상 선로			Power	Fax/Tel	Power	ISDN (S <sub>0</sub> )
접속부			SCHUKO	RJ-12	SCHUKO	RJ-45
정격 교류 전압 50/60 Hz	$U_N$	[V]	230 AC	200	230 AC	30 DC
최대 연속 사용 전압	$U_C$	[V]	275 AC	240	275 AC	38 DC
정격 부하 전류	$I_L$	[A]	16	0,2	16	---
최대 요구 퓨즈 용량	$I$	[A]	16 gL/gG	----	16 gL/gG	---
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 5	5 5	3 5
최대 방전 전류 (8/20 $\mu$ s)	L(N)-PE, L-N (core/core(PE)) L+N-PE(core/PE)	$I_{max}$	[kA]	8 10	10 10	8 10
합성 충격 시험 1,2/50 $\mu$ s 시	L(N)-PE, L-N / L+N-PE	$U_{oc}$	[kV]	6 / 10	---	6 / 10
제한 전압 U <sub>oc</sub> 시 (1,2/50 $\mu$ s +I <sub>N</sub> )	L-N(core-core) L(N)-PE(core/PE)	$U_p$	[V]	1.200 1.300	300 300	1.200 1.300
제한 전압 1kA 시 (8/20 $\mu$ s)	L-N / L(N)-PE	$U_p$	[V]	650 / 900	---	650 / 900
응답 속도 (2 차 / 1 차 보호)		$t_A$	[ns]	$\leq 25/\leq 100$	$\leq 1/\leq 100$	$\leq 25/\leq 100$
직렬 임피던스		$R$	[ $\Omega$ ]	---	6,8	---
최대 주파수		$f_g$	[MHz]	---	0,1	---
허용 사용 온도		$t$	[ $^{\circ}$ C]	- 40 to +80		
전원 표시	Green lamp ON			-----		
고장 표시	Red lamp ON / Green lamp OFF-			Red lamp ON		
외함 보호 등급	IP 20					
외함 재질 / 색	PC (폴리카보네이트) / 흰색					
크기	65 x 140 x 85mm					

## 외형도 (mm)

## 결선도

