

**Vlastnosti:**

- přepěťová ochrana pro Ethernet 10/100/1000 a PoE
- chráněné páry Ethernet 1-2,3-6,4-5, 7-8
- chráněné páry PoE 1,2-3,6 a 4,5-7,8
- kompatibilní s kabely cat. 5e,6,7
- kompatibilní s PoE standardy 802.3af a 802.3at (až 80W), v módu A i B
- kompatibilní s pasivním napájením PoE (páry 4,5-7,8) do 60V DC
- průmyslové provedení, odolnost IP66
- montáž na plochu nebo trubku (páskou)
- konformita CE,RoHS

**Aplikace:**

- bezdrátová mikrovlnná pojiťka
- IP kamerové systémy
- průmyslové instalace

SP-ETHPOE1G poskytuje přepěťovou ochranu zařízením s rozhraním Ethernet 10/100/1000Base-T(X) a napájením PoE proti impulsnímu přepětí, které vzniká v UTP/STP kabelech indukci z atmosférických výbojů, působením napěťových impulsů v silových rozvodech nebo vlivem elektrostatického výboje. Obvodové řešení obsahuje dvoustupňovou ochranu s bleskojistkami a transily. Přepěťová ochrana je konstruována pro aplikace v telekomunikacích a venkovních instalacích.

Modul přepěťové ochrany je vestavěn do Al-boxu s krytím IP66 se dvěma průchodkami a sadou dělených těsnění pro přívod kabelů o průměru 5-10 mm. Alternativně k průchodkám je možné dodat Al-box

s přírubami pro přímé napojení chrániček. Al-box možno montovat přímo na plochu, nebo pomocí držáku (option) a nerezové pásky na stožár nebo jinou konstrukci.

Připojení kabelů je možné standardními RJ45 konektory cat.5e,6 a rovněž průmyslovými konektory cat.6A (např. Weidmüller /Telegaertner). Možnost interního zemnění stínění kabelu. Modul přepěťové ochrany je v případě poruchy vyměnitelný na instalaci.

Pro správnou funkci přepěťové ochrany je nezbytné zajistit spolehlivé připojení na zemnicí soustavu.

**Technická specifikace**

Maximální pracovní napětí PoE	60 V DC
Maximální proud PoE	2 A
Maximální výbojový proud (8/20us) linka-linka	30 A
Maximální výbojový proud (8/20us) linka-PE	10 kA
Ochranná napěťová hladina linka-linka	< 15 V
Ochranná napěťová hladina linka-PE (1kV/us)	< 600 V
Vložený útlum při 250MHz	1,5 dB
Doba odezvy linka-linka	1 nsec
Doba odezvy linka-PE	100 nsec
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +70°C
Připojné konektory	Stíněné zásuvky RJ45
Zemnění	Šroub M6
Rozměry (šxhvx) – Al box IP66	101 x 101 x 58 mm

verze dokumentu: 3-16