

**Vlastnosti:**

- pasivní PoE injektor/spliter pro Ethernet 10/100/1000
- chráněné páry Eth 1-2,3-6,4-5,7-8
- chráněné páry PoE 1,2-3,6 a 4,5-7,8
- Programovatelné PoE, Mode A páry 1,2(+)-3,6(-), Mode B páry 4,5(+)-7,8(-), HighPower Mode A+B až 90W
- kompatibilní s kabely cat.5,5e,6
- duální vstup napájení pro PoE, svorkovnice/jack, do 60V DC
- proudová pojistka proti přetížení
- indikace napájecího napětí (3-barevná LED, červená Mode A, zelená Mode B, oranžová HighPower Mode A+B)
- konformita CE,RoHS

Aplikace:

- mikrovlnná zařízení, kamerové systémy s velkým příkonem

SP-ETHPOE1G-ISP poskytuje PoE napájení pro aktivní zařízení po Ethernetovém kabelu. Kromě funkce injektoru obsahuje obvody přepěťové ochrany proti impulsnímu přepětí z atmosférických výbojů, napěťových impulsů v silových rozvodech nebo elektrostatickému výboji. Přepěťová ochrana je konstruována pro aplikace v telekomunikacích a venkovních instalacích.

Obvodové řešení obsahuje dvoustupňovou ochranu sbleskojistkami a transily, a oddělovací trafo na všech párech, které zabezpečují ochranu Ethernetových portů připojených zařízení a napájecích zdrojů.

Programovatelný mód napájení (pomocí propojek), včetně možnosti změny polaritů párů, a rozsah napájení do 60V DC umožňuje přizpůsobení se různým zařízením. Určeno pro aplikaci se zařízeními dle 802.3af/at a zařízeními s pasivním napájením po čtyřech párech s velkým příkonem (např. AirFiber 24).

Základní provedení je modul v AI-boxu, s možností montáže na DIN lištu a moduly montované do 19" panelu 1U. Ve všech provedeních jsou moduly v případě poruchy lehce vyměnitelné. Pro správnou funkci přepěťové ochrany je nezbytné zajistit spolehlivé připojení na zemní 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 (8/20us) linka-linka	< 15 V
Ochranná napěťová hladina linka-PE (1kV/us)	< 600 V
Ochranná napěťová hladina (8/20us) pro PoE	< 120 V
Vložený útlum při 250 MHz	1,5 dB
Doba odezvy linka-linka	1 nsec
Doba odezvy linka-PE	100 nsec
Proudová pojistka	2,5 A
Konektory napájení	Jack (2.1/5.5), svorkovnice pro vodiče do 1 mm ²
Konektory Ethernet	Stíněné zásuvky RJ45
Zemnění	Ploché zemní kolík (6,3x0,8), odpojitelny kabel
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +70°C
Rozměry (šxhvx) – AI box	55 x 63 x 28 mm

verze dokumentu: 3-16