

**Vlastnosti:**

- pasivní PoE injektor/spliter pro Ethernet 10/100
- chráněné páry Ethernet 1-2,3-6
- chráněné páry PoE 4,5-7,8
- PoE Mode B, páry 4,5(+)-7,8(-)
- kompatibilní s kabely cat.5,5e
- duální vstup napájení pro PoE, svorkovnice/jack, do 60V DC
- proudová pojistka proti přetížení
- indikace napájecího napětí (modrá LED)
- konformita CE,RoHS

**Aplikace:**

- venkovní WiFi zařízení
- bezdrátová mikrovlnná pojítka
- IP kamerové systémy
- průmyslové instalace

SP-ETHPOE100-IS 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 s bleskojistkami a transily, které zabezpečuje ochranu Ethernetových portů připojených zařízení a napájecích zdrojů.

Napájení Mode B po párech 4,5 a 7,8 a rozsah napájení do 60V DC umožňuje napájení širokého rozsahu zařízení včetně zařízení dle 802.3af/at.

Základní provedení je modul v Al-boxu, s možností montáže na DIN lištu a moduly montované do 19" panelu 1U. V nabídce jsou montážní kity pro aplikace - do kamerových krytů, instalačních boxů a pod. Ve všech provedeních jsou moduly v případě poruchy lehce vyměnitelné.

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 (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 100MHz	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 <sup>2</sup>
Konektory Ethernet	Stíněné zásuvky RJ45
Zemnění	Plochý zemnicí kolík (6,3x0,8), odpojitelný kabel
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +70°C
Rozměry (šxhxv) – Al box	55 x 63 x 28 mm

verze dokumentu: 3-16