

**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**
- **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**
- **volitelné montážní příslušenství**
- **konformita CE,RoHS**

**Aplikace:**

- **venkovní WiFi zařízení**
- **bezdrátová mikrovlnná pojítka**
- **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. Přepěťová ochrana je konstruována pro aplikace v telekomunikacích a venkovních instalacích.

Obvodové řešení obsahuje dvoustupňovou ochranu s bleskojistkami a transily, které zabezpečuje minimalizaci vlivu parazitních kapacit a indukčností na zkresení datového signálu pro aplikace se zařízeními pracujícími s rozhraním Gigabit Ethernet.

SP-ETHPOE1G je plně kompatibilní s PoE standardem 802.3af/at pro PoE v modu A i B. Umožňuje rovněž nestandardní PoE napájení z pasivních zdrojů přes páry 4,5 a 7,8 do 60V DC.

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 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	Plochý zemnicí kolík (6,3x0,8), odpojitelný kabel
Rozměry (šxhvx) – Al box	55 x 63 x 28 mm

verze dokumentu: 3-16

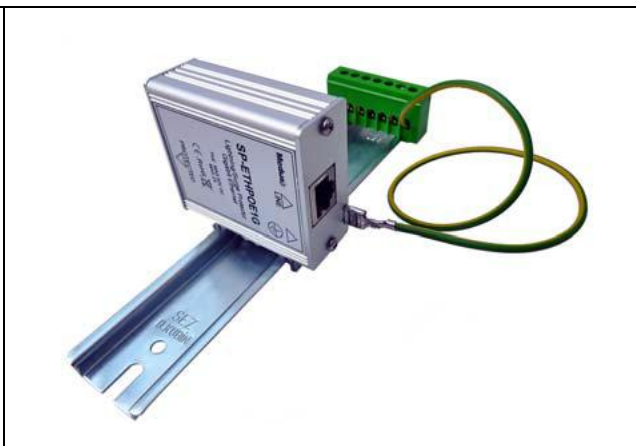
## SP-ETHPOE1G

## PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA GIGABIT ETHERNET - POE

MONTÁŽNÍ VARIANTY PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN

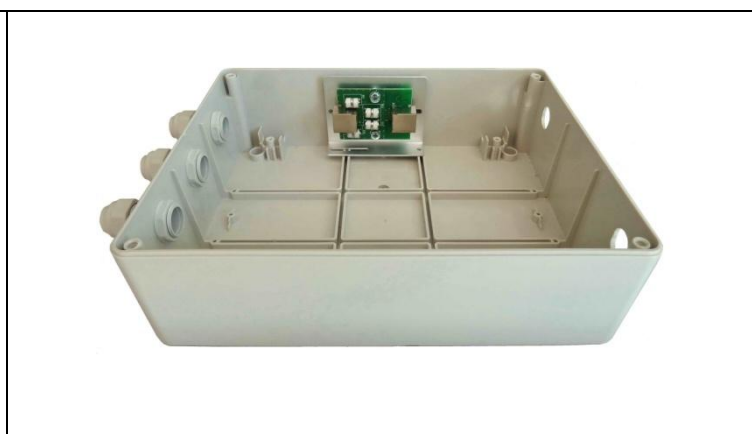
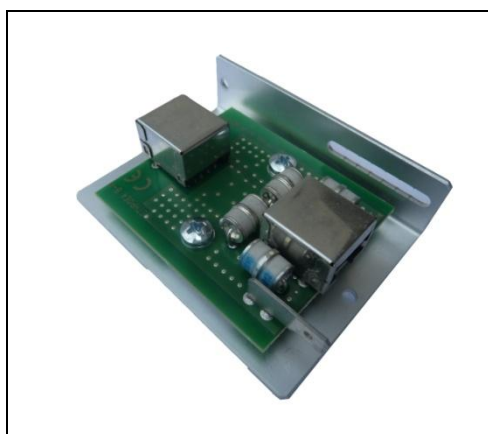
SP-ETHPOE1G-PEN kit

SP-ETHPOE1G-DIN kit



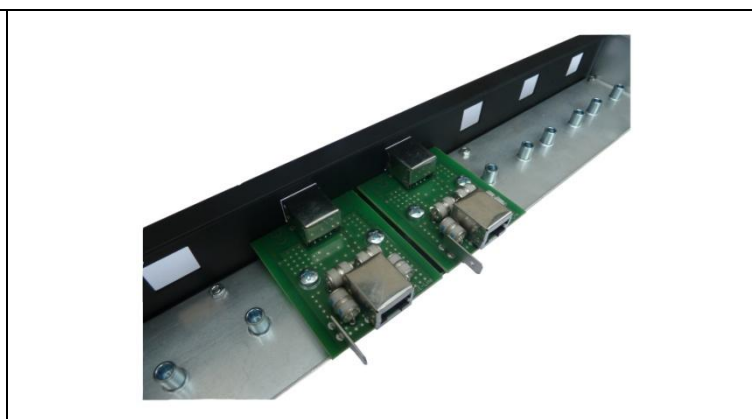
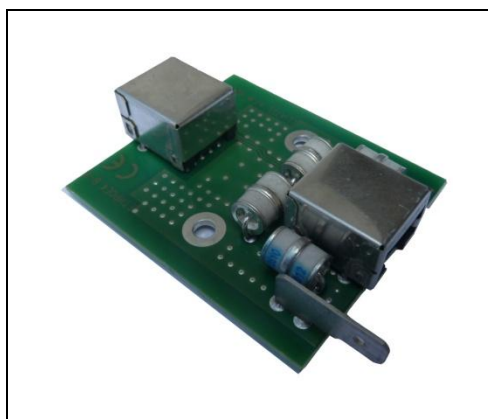
SP-ETHPOE1G-U kit

Přepěťová ochrana s univerzálním uchycením pro zástavbu



SP-ETHPOE1G-M

19" 1U SP-PANEL pro 8 modulů SP-ETHPOE1G-M



MONTÁŽNÍ KITY PRO SPECIÉLNÍ APLIKACE – na [www.eliatel.cz](http://www.eliatel.cz)

verze dokumentu: 3-16