

## XTENDLAN SP11UTP3



Cena celkem:	<b>315 Kč</b> <b>(bez DPH: 261 Kč)</b>
Kód zboží:	NETXTE6765
Part No.:	SP11UTP3
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### XtendLan přepětová ochrana UTP vedení

#### Profesionální přepětová ochrana pro UTP vedení s podporou PoE a Gigabit Ethernetu.

Přepětová ochrana navržena k ochraně síťového zařízení před přechodnými přepětovými stavy. Velké jednorázové přepětové události, jako je blesk, mohou dosahovat stovek tisíc voltů a způsobit okamžité nebo přerušované selhání zařízení. Blesk a anomálie v napájení představují pouze **20 % přepětových špiček**, zbývajících **80 % je způsobeno interně**. I když jsou tyto špičky menší, vyskytují se častěji a při dlouhodobém působení mohou poškodit citlivé elektronické zařízení.

Ochrana podporuje přenosové rychlosti **10/100/1000 Mbps** včetně **PoE** (Power over Ethernet) a chrání **dva páry vodičů** (1, 2 a 3, 6). Zařízení je vybaveno **zemnicím vodičem** pro bezpečný odvod přepětí do země. Kompaktní **hliníkové pouzdro** o rozměrech **85 x 25 x 25 mm** a hmotnosti **80 g** umožňuje snadnou instalaci v jakémkoli prostředí.

- Víceúrovňová ochrana před přepětím s velkou kapacitou vybíjecího proudu až 2 kA (mezi vodiči a PE).
- Maximální vybíjecí proud 0,3 kA pro páry 1, 2 a 3, 6 (měřeno při 8/20 μs).
- Nízké omezovací napětí <20 V a rychlá reakční doba ≤1 ns zajišťují okamžitou ochranu.
- Podpora přenosových rychlostí 10/100/1000 Mbps a PoE s provozním napětím až 48 V.
- Nízký útlum ≤0,5 dB a poměr stojatých vln ≤1,2 pro minimální vliv na signál.
- Pracovní teplota od -20 až +55 °C, skladovací od -40 až +70 °C.
- Vysoká spolehlivost s MTBF >30 000 hodin a certifikace podle normy IEC61643-21:2000.

#### Ochrana a spolehlivost

Zařízení nabízí víceúrovňovou ochranu s velkým rozsahem vybíjecího proudu. Maximální vybíjecí proud mezi vodiči a ochranným zemněním (PE) dosahuje **2 kA**, zatímco jednotlivé páry jsou chráněny proudem **0,3 kA**. Impulzní omezovací napětí je nižší než **20 V**, což zajišťuje efektivní ochranu připojeného zařízení.

#### Instalace a konstrukce

Kompaktní hliníkové pouzdro s jasným označením umožňuje snadnou identifikaci a instalaci. Zemnění je realizováno pomocí prodlužovacího vodiče. Ochrana je vhodná pro instalaci v rozvaděčích, venkovních skříních nebo přímo u chráněného zařízení.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Port:** 2x RJ-45

**Reakční doba:** ≤1 ns

**Jmenovité provozní napětí:** 48 V

**Max. napětí:** 56 V

**Životnost (MTBF):** >30 000 hodin

**Maximální vybíjecí proud (8/20 μs):** 0,3 kA (páry 1, 2 a 3, 6), 2 kA (mezi vodiči a PE)

**Impulzní omezovací napětí (10/700  $\mu$ s):** <20 V (páry 1, 2 a 3, 6)

**Izolační odpor:**  $\geq 0,4 \text{ M}\Omega$

**Vložný útlum:**  $\leq 0,5 \text{ dB}$

**Poměr stojatých vln:**  $\leq 1,2$

**Přenosová rychlost:** 10/100/1000 Mbps

**Provozní teplota:** -20 až +55 °C

**Rozměry:** 85 × 25 × 25 mm

**Hmotnost:** 80 g