

## XTEND SOLARMI NLQ4-125/2P



Cena celkem:	<b>802 Kč</b> <b>(bez DPH: 663 Kč)</b>
Kód zboží:	SOPSMI0066
Part No.:	NLQ4-125/2P
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Xtend Solarmi NLQ4-125/2P

**Automatický přepínač sítí s pasivními silovými kontakty 2P pro přepínání mezi dvěma zdroji energie v závislosti na přítomnosti síťového napětí.**

Zařízení obsahuje **ovládací kontakty** pro automatické řízení podle dostupnosti síťového napětí a **silové kontakty** pro spínání zátěže až **20 A při 230 V**. Přepínač lze využít pro připojování záložních zdrojů energie jako jsou fotovoltaické elektrárny, bateriové UPS systémy nebo generátory. Alternativně slouží k automatickému zapínání různých spotřebičů podle dostupnosti energie ze solárních panelů.

Pro správnou automatickou funkci je nutné **ovládací napětí na obou vstupech A i B**. Řídící vstup A určuje prioritní zdroj, podpůrný vstup B zajišťuje energii pro přepnutí při výpadku hlavního zdroje. Při nedostupnosti napětí na vstupu B lze zařízení ovládat manuálně pomocí šoupátkového přepínače.

- Automatické přepínání mezi dvěma zdroji energie s dobou přepnutí menší než 30 ms
- Silové kontakty 2P (2× přepínací kontakt) pro jmenovitý proud 20 A při 230 V
- Řídící vstup A a podpůrný vstup B pro ovládací napětí 230 V při frekvenci 50–60 Hz
- Manuální ovládání pomocí šoupátkového přepínače při nedostupnosti ovládacího napětí
- Izolační napětí 690 V AC pro bezpečné oddělení ovládacích a silových obvodů
- Univerzální použití pro přepínání AC i DC napětí 12–24 V nezávisle na ovládacím napětí
- Kompaktní rozměry 107 × 96 × 76 mm pro snadnou instalaci do rozvaděčů

#### Funkce přepínače sítí

Umožňuje přepínání mezi veřejnou sítí a záložním zdrojem energie (fotovoltaická elektrárna, bateriová UPS, generátor). Zapojení lze provést i inverzně – na vstup A připojit veřejnou síť a na vstup B záložní zdroj energie.

#### Řízení spotřebičů podle dostupnosti energie

Automaticky zapíná vybrané spotřebiče při dostupnosti elektrické energie na vstupu A. Vhodné pro ohřev akumulačních nádrží, bojlerů, nabíjení elektromobilů nebo ovládání čerpadel podle přebytku energie z fotovoltaiky.

#### Galvanické oddělení ovládacích obvodů

Pro ovládání vstupů A + B lze použít jednu galvanicky neoddělenou síť, což umožňuje řízení vstupu A externím zařízením (např. sledovačem stavu baterie FV elektrárny) při současném napájení kontaktů B ze stejné sítě.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Jmenovitý provozní proud:** 20 A  
**Jmenovité provozní napětí:** 230 V

**Jmenovitá frekvence:** 50-60 Hz

**Doba přepnutí:** < 30 ms

**Izolační napětí:** 690 V AC

**Počet pólů:** 2P (2× přepínací kontakt)

**Rozměry:** 107 × 96 × 76 mm

**Tolerance napětí při použití jako přepínač sítí:** ± 15 %