

Xtend Solarmi NLQ4-125/2P



Automatický přepínač sítí s 2P kontakty pro přepínání mezi dvěma zdroji energie. Ovládací napětí 230V, jmenovitý proud 20A, doba přepnutí <30ms. Vhodný pro připojení záložních zdrojů nebo řízení spotřebičů podle dostupnosti energie.

Kód	SOPSMI0066
PN	NLQ4-125/2P
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

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 akumulčních 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 %