

Xtend Solarmi NLQ4-125/4P



Automatický přepínač sítí s pasivními silovými kontakty 4P a ovládacími kontakty pro řízení zařízení v závislosti na přítomnosti síťového napětí. Využití pro přepínání mezi zdroji energie nebo zapínání spotřebičů podle dostupnosti energie.

Kód	SOPSMI0067
PN	NLQ4-125/4P
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi NLQ4-125/4P

Automatický přepínač sítí s pasivními silovými kontakty 4P a ovládacími kontakty pro řízení zařízení podle přítomnosti síťového napětí.

Přepínač umožňuje automatické přepínání mezi dvěma zdroji energie nebo řízené zapínání spotřebičů v závislosti na dostupnosti elektrické energie. Zařízení obsahuje **ovládací vstup A (řídící)** a **podpůrný vstup B**, přičemž při přítomnosti napětí na vstupu A se automaticky přepne do **polohy I (power A)**, při výpadku na vstupu A a přítomnosti napětí na vstupu B se přepne do **polohy II (B)**.

Silové kontakty lze ovládat i **manuálně pomocí šoupátkového přepínače** v poloze „manual“ nebo při nepřítomnosti napětí na ovládacím vstupu B. Funkce zařízení je **nezávislá na přítomnosti napětí na silových kontaktech**, což umožňuje izolované využití například pro spínání DC napětí 12–24V.

- Jmenovitý provozní proud 63 A při napětí 400 V a frekvenci 50–60 Hz
- Rychlá doba přepnutí ≤ 30 ms pro minimální výpadek napájení
- 4 přepínací kontakty (4P) s izolačním napětím 690 V AC
- Automatické i manuální ovládání pomocí šoupátkového přepínače
- Možnost použití jedné galvanicky neoddělené sítě pro oba vstupy
- Univerzální použití pro přepínání sítí nebo řízení spotřebičů
- Kompaktní rozměry 142 × 96 × 76 mm

Aplikace jako přepínač sítí

Umožňuje přepínání mezi dvěma zdroji energie, například mezi veřejnou sítí a fotovoltaickou elektrárnou, bateriovou UPS nebo generátorem. Zapojení lze provést i inverzně – na vstup I (A) připojit veřejnou síť a na vstup II (B) záložní zdroj energie.

Řízené zapínání spotřebičů

Ideální pro automatické zapínání vybraných spotřebičů při dostupnosti elektrické energie na vstupu I (A), například ohřev akumulační nádoby, bojleru, nabíjení elektromobilu nebo čerpadel. Při připojení záložního zdroje k silovým kontaktům lze spotřebič přepojit k záložnímu zdroji.

Důležité upozornění

Při využití jako přepínač sítí musí být napětí obou sítí shodné s tolerancí ± 15 %. Pro správnou funkci je nutné mít ovládací napětí na obou vstupech A i B (AR,AN+BR,BN).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovitý provozní proud: 63 A

Jmenovité provozní napětí: 400 V

Jmenovitá frekvence: 50–60 Hz

Doba přepnutí: ≤ 30 ms

Izolační napětí: 690 V AC

Počet pólů: 4P (4× přepínací kontakt)

Rozměry: 142 × 96 × 76 mm

Ovládání: automatické + manuální