

Shelly 3EM



Co je Shelly 3EM?

Profesionální 3fázový elektroměr

Shelly 3EM dokáže vypočítat 2-cestnou spotřebu: vyrobenou a použitou energii pro každou ze tří fází. Zařízení lze nakonfigurovat tak, aby měřilo tři samostatné body jednofázového elektrického systému a měřilo každý z nich samostatně.

Funkce

- Není potřeba žádná Gateway (brána)
- Široký rozsah podpory napětí
- Ochrana proti krádeži energie

- Nadměrná spotřeba a ochrana před nadměrnou energií
- Může být integrován tak, aby fungoval se všemi ostatními zařízeními Shelly
- Kompatibilní se servery Android, iOS, Amazon Alexa, Google Assistant a domácí automatizační servery pomocí MQTT, CoAP a REST API

Specifikace

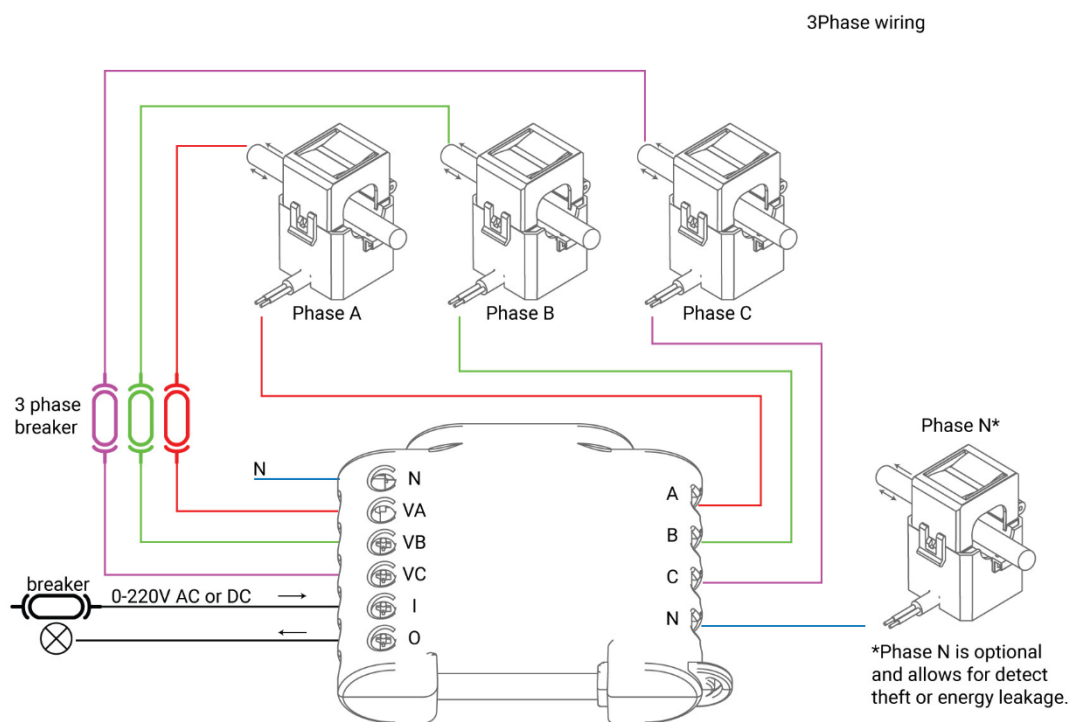
NAPÁJENÍ	
Napájení AC	110-230V ±10%, 50/60Hz
Napájení DC	Ne
SPECIÁLNÍ FUNKCE	
Ovládání stykače	Ano – max 10A
Režim rolety	Ne
Teplotní ochrana zařízení	Ne
Ochrana proti přetížení	Ne
Měření výkonu	Ano
FUNKCE	
V balení	3x proudová měřicí svorka 120A
Kanály	3
Provozní teplota	0 až + 40 °C
Spotřeba energie zařízení	< 1 W
Inteligentní zapnutí/vypnutí	Ano
Lokální a dálkové ovládání	Ano
Východ slunce západ slunce	Ano
Týdenní plán	Ano
Uvedeno v UL	Ne
KONEKTIVITA	
WiFi	802,11 b/g/n
Frekvence	2400 – 2500 MHz
Rozsah	až 50 m venku a až 30 m uvnitř (v závislosti na stavebních materiálech)

ROZMĚRY

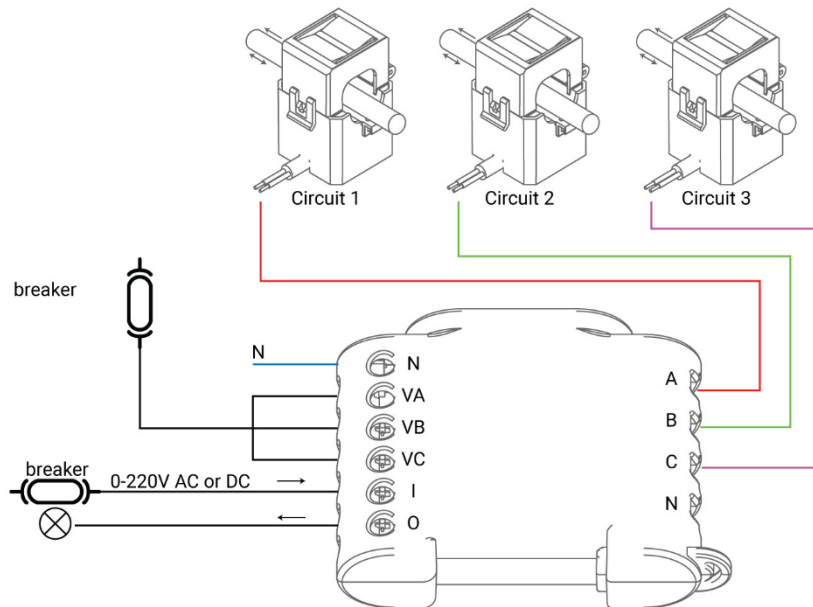
Velikost

73 mm x 57 mm x 22 mm

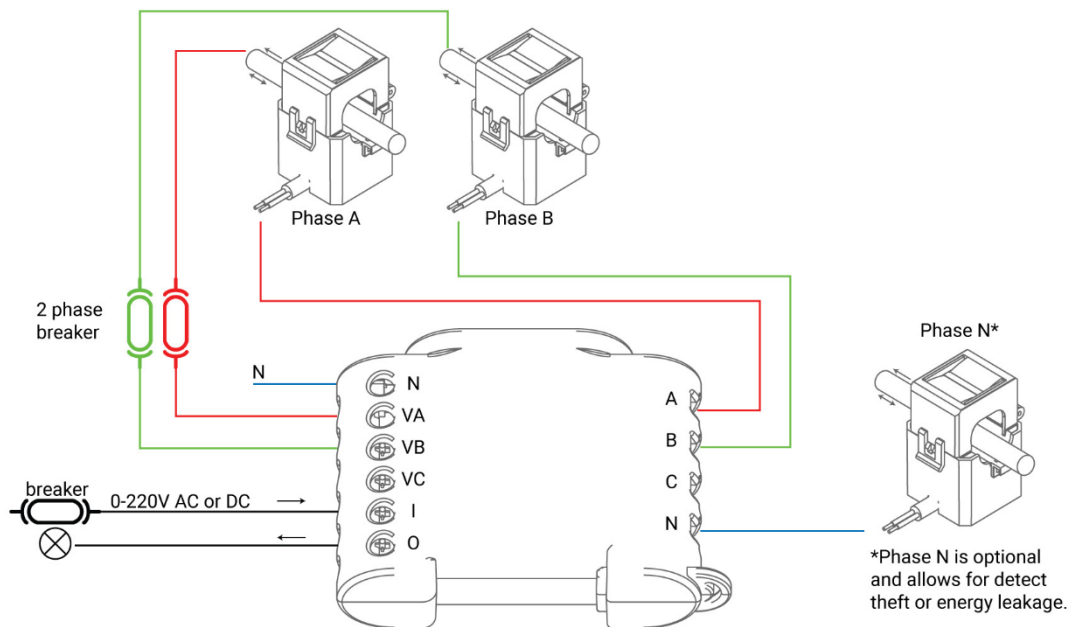
Schématá zapojení



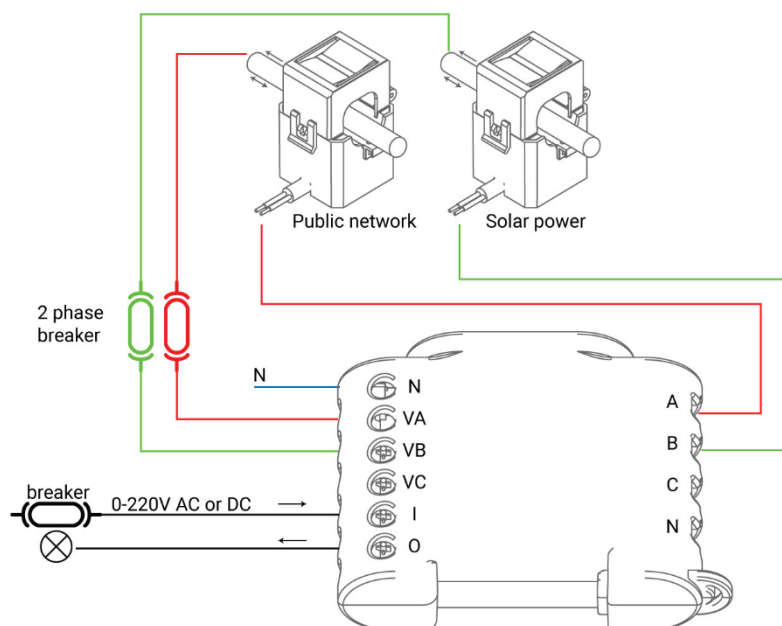
1Phase wiring up to 3 different circuits



2Phase (US) wiring



1Phase + separate
solar power measurement
wiring



Případy použití

Optimalizujte spotřebu energie

Chcete žít udržitelně a šetřit energii, peníze a CO₂? S Shelly 3EM můžete sledovat spotřebu každého okruhu, spotřebiče nebo celého vašeho domova a optimalizovat tak spotřebu energie. V případě, že máte solární panely nebo větrné turbíny, můžete mít přehled o tom, kolik energie bylo vyrobeno, a uspořít tak snadno.

Podrobné informace o vaší spotřebě elektřiny

S Shelly 3EM můžete zobrazit kvalitu vaší elektrické sítě, pokud jde o činný výkon, jalový výkon, napětí a účinník. Sledujte své zařízení nebo domov, abyste se vyhnuli dalším výdajům nebo drastickým poklesům energie, které by mohly poškodit vaše spotřebiče a stroje.



EST Elektro-System-Technik, s.r.o., oficiální dodavatel Shelly v ČR

Pod Pekárkami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711, E: obchod@est-praha.cz, www.est-praha.cz

FB: [fb.com/ESTsro](https://www.facebook.com/ESTsro) | IG: [est_praha](https://www.instagram.com/est_praha)

Navštivte produktové stránky www.shelly-smart.cz