

 **A-Z ROUTER SMART**

Intelligentní regulace

Využijte fotovoltaiku na maximum!

3 fáze

HDO
vstup



Optimalizace spotřeby energie
vyrobené z fotovoltaiky.

- + Kontinuální měření celkové energetické bilance objektu
- + Zabraňuje přetokům energie do sítě
- + Harmonické spojení FVE s ohřevem TUV



A-Z ROUTER SMART je nastavitelný 3f regulátor vlastní spotřeby FVE, který optimalizuje spotřebu elektřiny vyrobené fotovoltaickou elektrárnou.

A-Z ROUTER SMART se skládá z měřicí jednotky DRP-3SM instalované do rozváděče a bezdrátové regulační jednotky DRP-3SL instalované na stěnu.

Kontinuálně měří celkovou energetickou bilanci objektu a zabraňuje tzv. přetoku energie z objektu do veřejné rozvodné sítě. Přetok energie je nežádoucí z hlediska ekonomiky provozu fotovoltaické elektrárny, protože se jedná o vyrobenou energii která je místo efektivního využití v domácnosti bezplatně odesílána do sítě.

Pro vlastní funkci A-Z ROUTER SMART je však nutné zajistit dostatečnou akumulaci kapacity spotřebiče, který vlastní přetoky ukládá pro pozdější využití (např. zásobníkový ohřívač TUV, topení v bazénu atd.).

 Navrženo a vyrobeno v České republice.

Klíčové vlastnosti

Třífázové nepřímé měření velikosti proudu

Třífázové přímé měření napětí pro každou měřenou fázi nezávislý výpočet směru proudu a celkového výkonu

Nezávislé měření v každé fázi zvyšuje přesnosti regulace pro systémy s nesymetrickými střídači

Regulace přetoku probíhá nezávisle v každé fázi

Vstup HDO na měřicí jednotce spolu s nastavením umožňuje nucené sepnutí spotřebiče dle požadavků uživatele

Vstup MODE umožňuje přepínání mezi dvěma scénáři (nastaveními) zařízení

Integrovaný modul reálného času zálohovaný lithiovou baterií Bezdrátové spojení jednotek urychluje instalaci a rozšiřuje možnosti umístění

Instalace zařízení je určena jen proškoleným technikům s elektrotechnickým vzděláním, vyhláškou č. 50/1978 Sb. a se zkušenostmi s instalacemi regulační techniky pro FVE.