A-Z TRADERS

Vlastný vývoj a výroba v EÚ



Rozvádzače pre fotovoltiku



Inteligentná regulácia



Nabíjacie stanice pre elektromobily



Bezpečnostné prvky



Zvodiče prepätia



Monitoring fotovoltiky

Spoľahlivý dodávateľ

Pre fotovoltaický priemysel

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.sk obchod@aztraders.sk +420 605 457 572

A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1276/6a, 147 00 Praha 4, CZ IČ: 07462522 DIČ: CZ07462522

A-Z ROUTER SMART + príslušenstvo



AZT-SMART 3f

A-Z ROUTER SMART je nastaviteľný regulátor vlastnej spotreby fotovoltaických elektrární. Po správnej inštalácii a nastavení regulátor optimalizuje vlastnú spotrebu elektriny vyrobenej vašou fotovoltaickou elektrárňou. A-Z ROUTER SMART sa skladá z meracej jednotky DRP-3SM inštalovanej do rozvádzača a...

Pozrieť produkt | Cena po registrácii

POPIS PRODUKTU

A-Z ROUTER SMART je nastaviteľný regulátor vlastnej spotreby fotovoltaických elektrární. Po správnej inštalácii a nastavení regulátor optimalizuje vlastnú spotrebu elektriny vyrobenej vašou fotovoltaickou elektrárňou. A-Z ROUTER SMART sa skladá z meracej jednotky DRP-3SM inštalovanej do rozvádzača a bezdrôtovej regulačnej jednotky DRP-3SL inštalovanej na stenu.

Zostava zariadenia A-Z ROUTER SMART slúži na efektívne využitie energie vyrobenej z fotovoltaickej elektrárne . Kontinuálne meria celkovú energetickú bilanciu objektu a zabraňuje toku energie z objektu do verejnej rozvodnej siete, tzv. prietoku.

Prietok energie je nežiadúci z hľadiska ekonomiky prevádzky fotovoltaickej elektrárne, pretože sa jedná o vyrobenú energiu, ktorá je namiesto efektívneho využitia v domácnosti bezplatne odosielaná do distribučnej siete.

Pre vlastnú funkciu A-Z ROUTER SMART je však nutné zaistiť dostatočnú akumulačnú kapacitu spotrebiča, ktorý vlastné prietoky ukladá pre neskoršie využitie (napr. zásobníkový ohrievač TÚV, kúrenie v bazéne atď.).

Inštalácia zariadenia je určená len preškoleným technikom s elektrotechnickým vzdelaním, vyhláškou č. 50/1978 Zb. a so skúsenosťami s inštaláciami regulačnej techniky pre FVE.

Hlavné funkcie a vlastnosti:

- Trojfázové nepriame meranie veľkosti prúdu
- Trojfázové priame meranie napätia
- Pre každú meranú fázu nezávislý výpočet smeru prúdu a celkového výkonu
- Nezávislé meranie v každej fáze zvyšuje presnosti regulácie pre systémy s nesymetrickými striedačmi
- Regulácia prietoku prebieha nezávisle v každej fáze
- Vstup HDO na meracej jednotke spolu s nastavením umožňuje nútené zopnutie spotrebiča podľa požiadaviek užívateľa
- Vstup MODE umožňuje prepínanie medzi dvoma scenármi (nastaveniami) zariadenia
- Integrovaný modul reálneho času zálohovaný lítiovou batériou

- Bezdrôtové spojenie jednotiek urýchľuje inštaláciu a rozširuje možnosti umiestnenia

Obsah balenia:

- 1x Meracia jednotka DRP-3SM
- 1x Regulačná jednotka DRP-3SL
- 1x Anténa 2dBi priama 433MHz (biela)
- 1x Anténa 2dBi priama WIFI (čierna)
- 1x Anténa 3dBi uhlová
- 1x (3x) Prúdový transformátor AZC-5050

V krajných prípadoch nutnosti môžu byť niektoré komponenty vymenené za produkty s funkčne rovnakou alebo lepšou charakteristikou.

Servis: **servis@aztraders.cz**

Poznámka: Teplotný snímač 10 m je plne kompatibilný s A-Z ROUTER Smart Slave.

kód	Výrobca	Produkt	Popis	Počet kusov
R0001	AZ Traders	AZrouter SMART 3F	Regulácia prietokov FVE na ohrev vody. Nie je potrebné SSR relé, všetko je obsiahnuté v jednom zariadení. Tento výrobok je bezdrôtový a balenie obsahuje všetko potrebné na pripojenie 3-fázového bojlera.	1
R0003	AZ Traders	AZrouter SLAVE	SLAVE jednotka pre 2 alebo 3 bojler. Regulácia prietokov FVE na ohrev vody. Nie je potrebné SSR relé, všetko je obsiahnuté v jednom zariadení. Tento výrobok je bezdrôtový a balenie obsahuje prídavnú jednotku	1
R0005	AZ Traders	AZrouter externá anténa	Anténa pre zvýšenie dosahu signálu medzi vysielačom a prijímačom signálu Azroutera	1