

SmartSystem: montáž CIB zostavy

Pre odborne spôsobilého elektrikára. Platí pre zostavu CP-2090 so SmartMetrom a kompatibilnými CIB zariadeniami.

Pred začatím

Pracujte podľa schémy dodanej zostavy a projektovej dokumentácie. Pred manipuláciou vypnite príslušný obvod, zaistite ho proti opätovnému zapnutiu a overte beznapäťový stav.

Pripravte miesto na DIN lište pre celý dodaný set vrátane napájacieho zdroja, ochranných a svorkových prvkov. Umiestnenie voľte tak, aby boli prístupné svorky, porty a označenia. Samotný CP-2090 nie je celá zostava SmartSystemu.

1. Umiestnenie a napájanie

Osadte pripravenú zostavu na DIN lištu. Prívod L a N pripojte na označené vstupné svorky zostavy podľa dodanej schémy. CP-2090 je napájaný z jej jednosmerného zdroja. Sieťový prívod nepripájajte priamo na 24 V vstup riadiacej jednotky.

2. Lokálna zbernica CIB

SmartMeter a CIB nabíjacie prvky pripojte na príslušné CIB svorky SmartSystemu. Dodržte polaritu CIB+ a CIB-. Pri C-EM-0300M je CIB+ svorka A8 a CIB- svorka A9.

Originálny montážny podklad AgeVolt pre túto zostavu predpisuje JY(ST)Y 2 × 2 × 0,8 a maximálnu dĺžku vedenia 300 m. Trasu a kapacitu konkrétnej vetvy overte podľa projektu a osadených modulov.

4. Konfigurácia a skúška

Po kontrole zapojenia zapnite napájanie. Pri štarte CP-2090 prebehne bootovanie približne 30 až 60 sekúnd. Blikajúca zelená RUN signalizuje chod jednotky.

Oprávnený správca pripojí namerané body a riadené zariadenia, overí priradenie fáz a nastaví výkonové limity podľa projektu. Prístupové údaje sú súčasťou bezpečného odovzdania lokality.

Pri skúšobnej záťaži overte tok údajov zo SmartMetra a reakciu nabíjania na dohodnutý limit. Výsledok skúšky a konečné nastavenia zaznamenajte do odovzdania. Elektroinštaláciu musí pred používaním skontrolovať revízný technik.

Podklady ku konkrétnym prvkom

Montážne svorky a snímače SmartMetra rieši jeho návod. Táto CIB schéma neurčuje zapojenie samostatných staníc s TouchPointom, merania Shelly ani neoverenej integrácie iného výrobcu.

Podklady a aktuálna dokumentácia

Súvisiace návody: <https://agevolt.com/pages/energeticky-management>

Komponent CP-2090: <https://wiki.tecomat.cz/clanek/cp-2090>