

SmartMeter

Meranie spotreby budovy pre riadenie nabíjania. Jedna trojfázová sada obsahuje meraciu jednotku a tri vhodné snímače.

Základ zostavy	TECO CFox C-EM-0300M, trojfázové nepriame meranie
Úloha	Údaje o odbere pre SmartSystem a riadenie nabíjania
Komunikácia	Dvojvodičová CIB zbernica do SmartSystemu
Montáž jednotky	DIN lišta v elektrickom rozvádzači, IP20
Rozmery jednotky	54 × 90 × 61 mm
Meracie vstupy C-EM-0300M	Napätie a tri prúdy. Pri klasických snímačoch menovitý výstup 333 mV
Klasické rozsahy zostáv	80 / 200 / 600 / 1 000 A podľa vhodných snímačov
Rogowského zostavy	1 000 / 1 500 / 2 500 A podľa konkrétnej dodanej zostavy

Meranie a riadenie sú dve úlohy

SmartMeter meria prúd, napätie a spotrebu v určenom bode rozvodov. SmartSystem podľa týchto údajov upravuje výkon nabíjania. Meracie miesta a potrebný počet zostáv určuje projekt.

Výber snímačov

Rozhoduje menovitý prúd, otvor alebo veľkosť okolo šíny, merací výstup a kompatibilita s jednotkou. Samotný údaj v ampéroch nestačí na zmenu snímača.

Pasívne snímače sa softvérovo nekonfigurujú. V EMS sa nastavuje pripojené meranie a jeho rozsah. Rogowského zostava môže obsahovať aj potrebný integrátor alebo pomocný zdroj podľa dodaného vyhotovenia.

Čo sa odovzdáva

Dodávka obsahuje zvolené snímače, pomocný materiál, prípravu, konfiguráciu, test a prvé zaškolenie podľa ponuky. Verzia s montážou pridáva zapojenie na pripravenom mieste.

Zaznamená sa jednotka, typ a výstup snímačov, fázy, schéma a nastavený rozsah.

Podklady a aktuálna dokumentácia

Aktuálne zostavy a návody: <https://agevolt.com/pages/energeticky-management>

Komponent C-EM-0300M: <https://catalog.tecomat.cz/index.php/produkt/c-em-0300m>