Zásady pre pripojenie jedného MPPT vstupu meniča :)



Pre pripojenie stringov do jedného MPPT vstupu meniča platí:

- všetky stringy zapojené paralelne do jedného MPPT vstupu by mali mať rovnaký počet a typ panelov. Ak by mal jeden string nižšie napätie[1], dochádzalo by k stratám a vyrovnávacím prúdom,
- musíme sledovať, či súčet prúdov všetkých stringov neprekračuje maximálny povolený vstupný prúd (I_{sc} alebo I_{max}) nášho striedača[2].

[1] Napríklad kvôli tieňu alebo menej panelom.

[2] Pri zapojení troch a viac stringov paralelne sa už musia použiť stringové poistky, aby sa zabránilo poškodeniu panelov pri spätnom prúde.



MPPT regulátor (Maximum Power Point Tracking regulator) jednoducho, dôležité vlastnosti a funkcie



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania