

VÝHODY TECHNOLOGIÍ BENEKOV

Řídící modul BENEKOV 10 K LV

Bezpečnost – nízkonapěťový střidač

Součástí základní výbavy je IBM (inverter battery monitoring)

- Umožňuje budoucí napojení na komunitní energetiku
- DLB funkce pro nabíječku na elektromobilitu
- Vzdálený přístup a údržba FVE
- Řízení přetoků do TV

Vlastní monitoring FVE

- Rychlejší aktualizace dat
- Kombinace FVE + VE + nabíjení elektromobilů

Střidač obsahuje transformátor, který galvanicky odděluje střidač od sítě

Samostatný vstup na generátor ve střídači

Součástí základní výbavy řídicího modulu je řízení přetoku TUV (nemusí se kupovat navíc wattrouter který dělá flikry), jen se natáhne kabel a patrona se rovnou spíná

Systém umožňuje napojit větrnou turbínu na LV baterie a z nich se posílá elektřina do spotřeby přes střidač

Součást řídicího modulu SPD ochrany DC, AC v obou případech T1+T2

10 K střidač umí poslat do jedné fáze až 50 % své nominální hodnoty

2+1 vstup MPTT = 1 string umožňuje paralelně rozdělit na dvě části (při zachování celkového součtu 6 až 14 ks panelů), v případě rozdělení na 2 (6-7ks x 2)

Rychlá instalace – úspora času na celkovou montáž FVE

4 vstupy – panely, vítr, baterky, síť

3 výstupy – spotřeba ee, přetoky na TUV, přetoky do nabíječky

Zařízení je kompaktní není nutné přidávat další rozvaděče kolem elektrárny

Bateriové moduly 2,66 kWh nebo 5,32 kWh

Články firmy Gotion High Tech – patří do koncernu Volkswagen

Bezpečnost – nízkonapěťové baterie – napojeny paralelně

Úspora nákladů – baterie nevyžadují nadřazenou regulaci - BCU

Snadná instalace bateriového úložiště v řádu desítek minut

Aktivní balancéry – úložiště se vybalancuje cca během dvou hodin

Snadná manipulace (podstavec na aretovatelných kolech)

Rozměry – pouze 32 cm do hloubky, výška 16 cm – modul 2,66 kWh