



AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ K DS

Odchyka mimo nastavené tolerance způsobí odpojení invertoru od sítě. Invertor obnoví výrobu pokud v předchozích 20 minutách bylo silové napětí a frekvence bez přerušení v hodnotách daných dle platné přílohy PPDS, nebo obnova po ztrátě napětí z DS nastane až po 300s nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby max. 10% Pn/min.

REGULACE VÝKONU GENERÁTORU

- 1.stupeň - odstaveno 0%
- 2.stupeň - provoz 50%
- 3.stupeň - provoz 75%
- 4.stupeň - plný provoz 100%

Výkon generátoru je řízen automaticky pomocí vnitřních ochran střídače nebo distributorem DS prostřednictvím signálu HDO.

NASTAVENÍ OCHRAN GENERÁTORU

- Nadpětová ve všech fázích
- 1.stupeň U > 111 % t = 0 s (10min průměr)
- 2.stupeň U > 115 % t = 5 s
- 3.stupeň U > 120 % t = 0,1 s
- Podpětová ve všech fázích
- 1.stupeň U < 70 % t = 2,7 s
- 2.stupeň U < 45 % t = 0,2 s
- Frekvenční ochrana ve všech fázích
- podfrekvence f < 47,5 Hz t = 0,1 s
- nadfrekvence f > 51,5 Hz t = 0,1 s

FVE SYSTÉM - TECHNICKÉ PARAMETRY

- Instalovaný výkon: 50,6 kWp
- Počet panelů: 110 ks
- Typ panelů: monokrystalické 460Wp
- Jmenovitý výkon 1 panelu: 460 Wp
- Počet invertorů: 1
- Typ invertoru: Asymetrický hybridní měnič 65kW

Vypracoval	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz,mob.:+420 728 463 908	
Zdeněk Mikšaník	Ing. Michal Klíma	Ing. Michal Klíma		
InvestorNemocnice Havířov, p.o. Dělnická 1132/24, 73601 Havířov, IČ 00844896			Formát	A2
Místo stavby 736 01 Havířov, Nemocnice Havířov p.o.			Datum	09/2024
Akce FVE a LPS nemocnice Havířov p.o.			Účel	DPS
			Č. zakázky	XXX
Část D.1.4.4. Elektroinstalace			Měřítko	1:75
Obsah výkresu Budova T7 - trafostanice - rozvodna			Číslo paré	Č. výkresu D.1.4.4.106