



Výrobna splňuje podmínky pro paralelní provoz s distribuční soustavou – FVE lze regulovat výkon ve stupních 0/100%, regulace je řešena signálem HDO. Při výpadku napětí dojde k zapůsobení síťových ochrann a k automatickému odpojení výroby od DS a její blokování. Výrobna se automaticky připojí po 20min, kdy je napětí ve jmenovitých hodnotách dle PPDS.

Měníč je v souladu s přípo. podmínkami a PPDS vybaven autonomními charakteristikami Q(U), P(U), P(f), LVRT.

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany		Nastavení dle vyjádření EG.D	
Nadpětí 3. Stupeň U >>>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s	1,20 Un	0,1 s (okamžitá hodnota)
Nadpětí 2. Stupeň U >>	1,00 - 1,30 Un	1,20 Un	5,0 s	1,15 Un	5,0 s (okamžitá hodnota)
Nadpětí 1. Stupeň U >	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	≤ 60 s	1,11 Un	60 s (okamžitá hodnota)*
Podpětí 1. Stupeň U <	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	0 - 2,7 s	0,7 Un	2,7 s (okamžitá hodnota)
Podpětí 2. Stupeň U <<	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)	≥ 0,15 s	0,45 Un	0,2 s (okamžitá hodnota)**
Nadfrekvence f >	50 - 52 Hz	51,5 Hz	≤ 0,1 s	51,5 Hz	0,1 s (okamžitá hodnota)
Podfrekvence f <	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	≤ 0,1 s	47,5 Hz	0,1 s (okamžitá hodnota)
Směr jalového výkonu a podpětí (Q -> & U<]	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5s	0,85 Un	t1 = 0,5s

*Pokud nebude U > ochrana umět 10 min průměr, je možno nastavit 1,11 x Un, čas vybavení 60 s (okamžitá hodnota).

** Čas U<< musí být kratší, než je beznapětová pauza OZ vedení, do kterého je zdroj připojen. Ochrany VN budou připojeny na sdružené napětí.

Kreslil:	Projektoval:	Autorizoval:	PDEP s.r.o. Plynárenská 499/1, 602 00 Brno IČ: 17905541 DIČ: CZ17905541	
Huňová N.	Ing. Bernát J.	Ing. Lipovský V.		
	723 448 185			
Kraj: Jihomoravský		Obec: Střelice	Da tu m	7 / 2023
Investor: Obec Střelice, nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice, IČ: 00282618			Za k á z k a č .	
Název projektu: FVE DPS, Střelice			St u p ě ň P D	DUR+DSP+RDS
			Souř.sys.	
			Formát	3 A4
Obsah výkresu: Jednopólové schéma zapojení			Měřítko	Číslo výkresu 6.