

ET1S: třífázový,
jednosazbový elektroměr
úředním ověřením,
protokolem.

RP-FVE



Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje

Automatické opětovné připojení výroby k DS

dle PPDS 8 2/2017: příloha č.4	Nastavení
Obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	300 s

REŽIM PŘEBYTEK DO DS §28, odst. 5 a 6 EZ
VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU

Parametry nastavení ochrany

Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany
Nadpřítř. 1.stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,11 Un 0s
Nadpřítř. 2.stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un 5s
Nadpřítř. 3.stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un 0,1 s
Podpřítř. 1.stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un 2,7 s
Podpřítř. 2.stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,45 Un 0,2 s
Nadpřekřesce	50 – 82 Hz	51,5 Hz 0,1 s
Podpřekřesce	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz 0,1 s
Směr jalového výkonu		0,85 Un 11=0,5 s



POZNÁMKY:

Pozor pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači.

Výrobná bez schopnosti ostrovního provozu.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41,

- a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

Vnitřní prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NORMÁLNÍ

Vnější prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NEBEZPEČNÉ
vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - AB8, AD4

Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

Regulace výkonu elektrárny v rozsahu 0%, 30%, 60%, 100% dle PPDS

Vypracoval:		HIP:		<div>Generální projektant:</div> <div><div><div></div><div>VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA</div></div><div><div></div><div>CENTRUM ENERGETICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ</div></div><div><div></div><div>VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM</div></div></div>	
Ing. Milan Navrátil		Ing. Štěpán Brus			
Kontroloval:		Zodpovědný projektant:			
Jakub Meca		Ing. Milan Navrátil		17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba	
Projekt		Stavební úpravy střechy a instalace FVE MŠ Komenského			
Projektant profese		VŠB-TUO, CEET, Výzkumné energetické centrum		Zákaznické číslo 22-495	
Investor		Město Boskovice, Masarykovo náměstí 1/2, 680 01 Boskovice		Stupeň PD	
Místo stavby		Bílková 19, 680 01 Boskovice		DÚR + DSP	
Stavební objekt		SO100 - Fotovoltaický systém		Datum	
Díl projektu				02/2023	
				Formát	
				A3	
				Měřítko	
				-	
Název dokumentu		Rozváděč RP-FVE		Číslo výkresu	
				D.1.4.g	
				Revize	
				0	
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ.					