

PROTOKOL NASTAVENÍ SITOVÝCH OCHRAN SYSTEMU PARALELNĚ PŘIPOJENÝCH K DISTRIBUČNÍ SITI (DS) NN

Projekt a místo instalace:

Projekt: Fotovoltaická elektrárna 199,64 kWp

Adresa: Pražská 250, Sušice, 34201

Výrobce: EsIT CZ s.r.o., ŘEPNÁ 13/8, 321 01 PLZEŇ-LITICE, CZ

Zařízení: UF300 – Třístupňová ochrana FVE

Výrobní číslo zařízení: s/n: 013078

Tabulka nastavení ochran ve vazbě na DS

parametr	hodnota	Čas vybavení
Nadpětí 3.stupeň	$U \gg 1,2 \times U_n$	0,1 s (okamžitá hodnota)
Nadpětí 2.stupeň	$U \gg 1,15 \times U_n$	5,0 s (okamžitá hodnota)
Nadpětí 1.stupeň	$U > 1,11 \times U_n$	0 s (10minutový průměr)
Podpětí 1. stupeň	$U < 0,7 \times U_n$	2,7 s (okamžitá hodnota)
Podpětí 2. stupeň	$U < 0,45 \times U_n$	0,2 s (okamžitá hodnota)
Nadfrekvence	$f > 51,5 \text{ Hz}$	0,1 s
Podfrekvence	$f < 47,5 \text{ Hz}$	0,1 s

Výrobna se připojí k DS nejdříve v okamžiku, kdy napětí a frekvence v distribuční soustavě bylo minimálně 5 minut bez přerušení v hodnotách odpovídajících napětí sítě s gradientem nárůstu výkonu 10 % P_n/min.

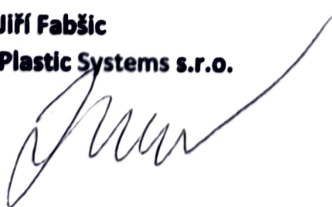
Prohlašujeme, že měniče spolu s ochranou UF300 splňují normu ČSN EN 50549-1 (330127)

Řízení jalového výkonu Q (U)	Přizpůsobení činného výkonu P(U)
X1 - 0,94 U ₁ /U _n – 109%	X1-0,94 U ₁ /U _n – 109%
X2 - 0,97 U ₂ /U _n – 110%	X2-0,97 U ₂ /U _n – 110%
X3 - 1,05 U ₃ /U _n – 111%	X3-1,05 U ₃ /U _n – 111%
X4 - 1,08	
Konstanta t = 5s	


U/F ochrana byla testována. U/F ochrana splňuje podmínky distributora podle platné smlouvy o připojení. Ochrany jsou nastaveny v souladu se zněním TPP č. 4122219655.

Datum vystavení protokolu: 9.1.2024

Vystavil: Jiří Fabšic
Plastic Systems s.r.o.



Plastic Systems s.r.o.

Pražská 250, 342 01 Sušice II
Tel.: 376 524 482, Fax: 376 522 341
IČO: 279 80 430, DIČ: CZ27980430
<http://www.plasticsystems.cz>
e-mail: info@plasticsystems.cz 

Elektronicky podepsáno
Jiří Fabšic
Plastic Systems s.r.o.
09:04 09.01.2024
RSA/2048