

PROTOKOL NASTAVENÍ SÍŤOVÝCH OCHRAN SYSTÉMŮ PARALELNĚ PŘIPOJENÝCH K DISTRIBUČNÍ SÍŤI (DS) NN

Memodo s.r.o. prodejní zástupce výrobce **SUNWAVS TECHNOLOGIES CO., LTD** prohlašuje, že níže uvedené výrobky splňují požadavky normy **EN 50549-1**:

Nastavení země pro ČR zahrnuje následující výchozí nastavení:

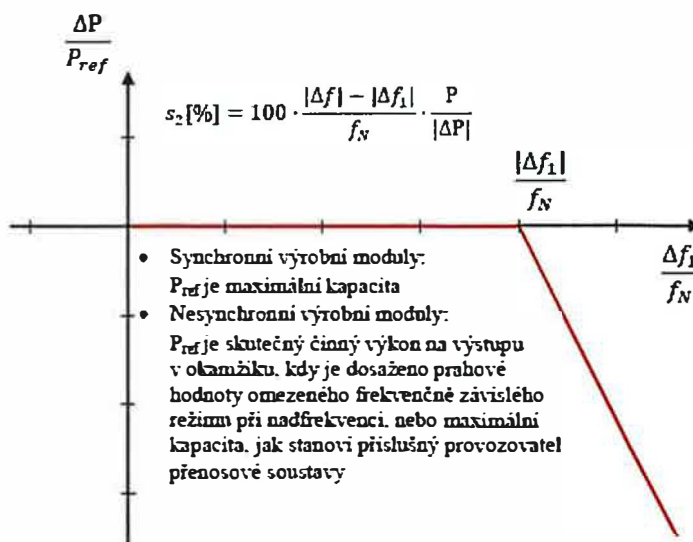
Referenční číslo na akciovém trhu	STD20220126V01		
Název výrobce	Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.		
Adresa výrobce	No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, 315334 Cixi, Ningbo, ZheJiang, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA		
Webové stránky	www.sunways-tech.com		
Typ měniče	STH-12KTL-HT; STT-50KTL-P; STT-110KTL		
Nastavení releové ochrany	Nastavená hodnota		
Parametr nastavení	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochran	
Nadpětí 3. Stupně U >>	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un	0,1 s
Nadpětí 2. Stupně U >>	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un	5,0 s
Nadpětí 1. Stupně U >	1,00 – 1,30 Un	1,11 Un	0 s
Podpětí 1. Stupně U <	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un	2,7 s
Podpětí 2. Stupně U <<	0,10 – 1,00 Un	0,45 Un	0,2 s
Nadměrná frekvence f >	50 – 52 Hz	51,5 Hz	0,1 s
Nedostatečná frekvence f <	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz	0,1 s
Směr jalového výkonu a podpětí (Q _→ & U <)	0,70 – 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s

Další požadavky jsou uvedeny v:

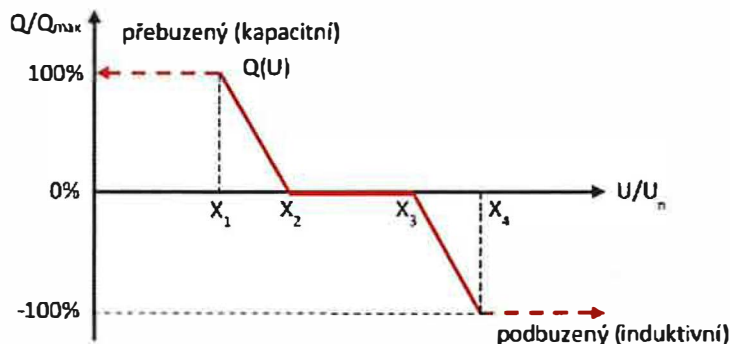
"PRAVIDLA PROVOZOVÁNÍ DISTRIBUČNÍCH SOUSTAV_PRAVIDLA PRO PARALELNÍ PROVOZ VÝROBEN A AKUMULAČNÍCH ZAŘÍZENÍ SE SÍTĚMI PROVOZOVATELE DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY PŘÍLOHA 4_ÚNOR2022"

- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci (9.3.1.P(f)) je splněno nastavením CZ bez nutnosti parametrizace a je standardně deaktivováno.

Výchozí nastavení frekvence v České republice je 50,2 Hz $s_2 = 5\%$.



- Q(U) lze nastavit podle návodu "Parametrizace Q(U) CZ".



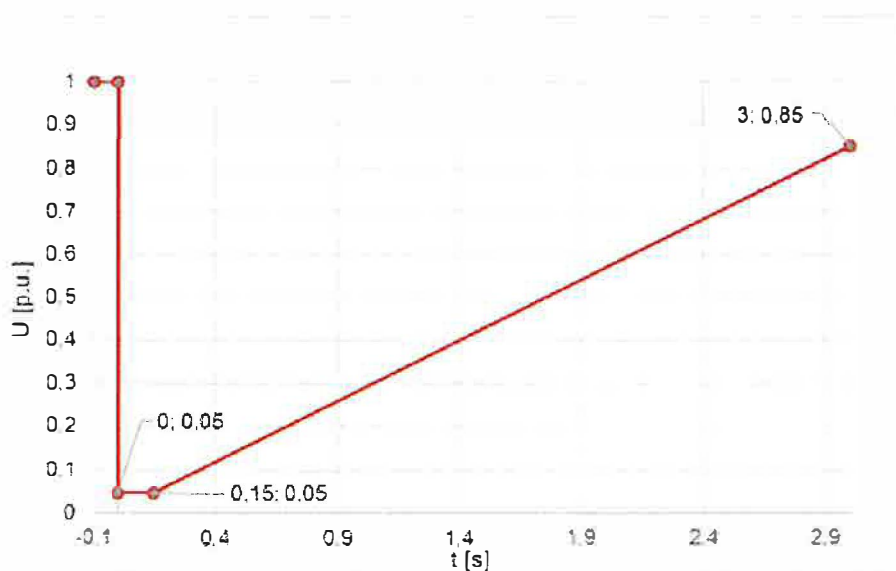
S hodnotami napětí:

U1: 216 V (X1 = 0,94) U2 = 223V (X2 = 0,97) U3 = 241 V (X3=1,05) U4 = 248V (X4 = 1,08)

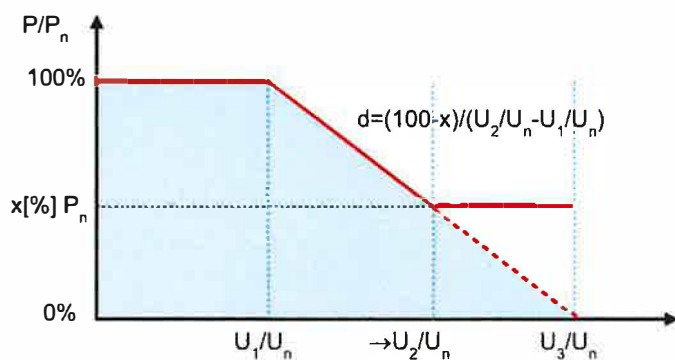
- Výrobní modul se nesmí odpojit od soustavy při poklesu do hodnot napětí definovaném FRT křivkou s parametry podle uvedené tabulky. V případě, že se napětí bude nacházet pod definovanou křivkou, tak se může výrobní modul odpojit.

Parametry FRT křivky

t [s]	U [p. j.]
0 - 0.15	0.05
3	0.85



- P (U) lze nastavit podle příručky "Parametrizace P(U) CZ".



U1 = 251 V (U1/Un = 1,09) pro P/Pn 100%

U2 = 253 V (U2/Un = 1,10) pro P/Pn 50%

U3 = 255 V (U3/Un = 1,11) pro P/Pn 0%

Datum vystavení protokolu:

Razítko, podpis:

19.2.2024

memodo 
 Memodo s.r.o.
 IČ: 17118107 • DIČ: CZ17118107
 Jankovcova 1563/2c, 170 00 Praha 7