

# PROTOKOL NASTAVENÍ SÍTOVÝCH OCHRAN SYSTÉMŮ PARALELNĚ PŘIPOJENÝCH K DISTRIBUČNÍ SÍTI(DS) NN

## Výrobce:

Alpha ESS Co.Ltd, Jiuhua Road 888, High-Tech Ind. Develop.Zone, Nantong, 226300, China

## Zastoupení výrobce pro ČR:

Prosolar s.r.o., IČ 27784827, Komenského 180, Suchdol nad Odrou, 742 01, Česká republika

1. Oblast instalace: EU, Česká republika,  
Jméno, adresa majitele:

## 2. Zakroužkujte typ systému STORION:

SMILE 5	SMILE T10	SMILE HV T10	T30	T50	T100	T150
---------	-----------	--------------	-----	-----	------	------

## 3. Tabulka nastavení ochran ve vazbě na DS

parametr	Hodnota / čas odpojení
nadpětí 1.stupeň	230V +10% / 3s
nadpětí 2.stupeň	230V +15% / 1s
nadpětí 3.stupeň	230V +20% / 0,1s
podpětí	230V -15% / 1,5s
nadfrekvence	52Hz / 0,5s
podfrekvence	47,5Hz / 0,5s
frekvence	>50,2 snížení činného P gradientem 40%
Opětovné připojení výroby po 5 minutách s výkonem 0kW a gradientem nárůstu 10% P/min	

**Deklarujeme čili prohlašujeme, že měniče v systémech uvedených v bodu 2.  
splňují normu ČSN 50438-2013**

Řízení jalového výkonu Q(U)	Přizpůsobení činného výkonu P(U)
X1 – 0,94	U1/Un – 109%
X2 – 0,97	U2/Un – 110%
X3 – 1,05	U3/Un – 111%
X4 – 1,08	
<b>konstanta t = 5s</b>	

### **Snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f)**

- jestliže nedojde k automatickému odpojení bude od 50,2Hz automaticky snižován okamžitý činný výkon gradientem 40% na Hz při 50,2Hz < fs < 51,5Hz
- bez omezení v rozmezí 47,5Hz < fs < 50,2Hz
- odpojení od sítě fs <= 47,5Hz a fs => 51,5Hz

Střídač byl testován. Střídač splňuje podmínky ČEZ Distribuce a EON Distribuce podle platné smlouvy o připojení a schválené PD.

Datum vystavení protokolu :27.10.2021

Datum instalace systému:

Za Prosolar s.r.o. : Vladan Marcalík

Instalační společnost: