

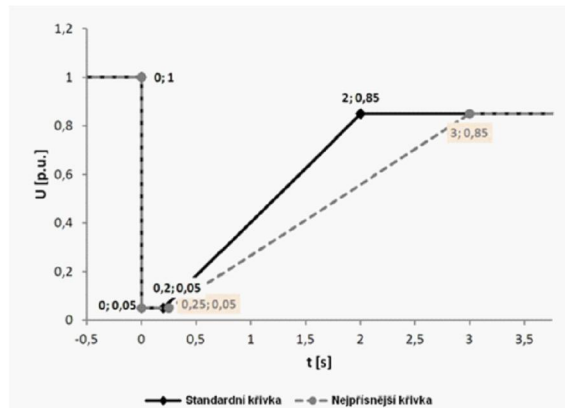
CELKEM 102ks FV PANELŮ 410 Wp

POZNÁMKA Č.1:
STYKAČE KM01–KM02 UMÍSTĚNÉ V ROZVÁDĚČI R–AC JSOU OVLÁDÁNY EXTERNÍ SÍŤOVOU OCHRANOU. LOKÁLNĚ NOUZOVÝM TLAČÍTEKM TOTALSTOP A VZDÁLENĚ POMOCÍ EXTERNÍHO MONITORINGU (TIGO) STYKAČE KM01–KM02 JSOU ROZPADOVÝM MÍSTEM.

POZNÁMKA Č.2:
VÝROBNA NEUMÍ PRACOVAT V OSTROVNÍM PROVOZU.

POZNÁMKA Č.3:
DÁLE JE VÝROBCEM STŘÍDAČ NASTAVEN TAK, ABY BYL SCHOPEN DYNAMICKY PODPOROVAT DISTRIBUČNÍ SOUSTAVU DLE POŽADOVANÝCH CHOVÁNÍVÝROBEN V SÍTI DLE PLATNÝCH PRAVIDLECH PROVOZOVÁNÍ DS PŘÍLOHA Č.4 A HODNOT PŘEDEPSANÝCH EG.D. V TECHNICKÝCH PODMÍNKÁCH PŘIPOJENÍ.
AUTONOMNÍ FUNKCE BUDOU NASTAVENY NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM:
Q(U) X1=0,94:1; X2=0,97:0; X3=1,05:0; X4=1,08:–1
P(U) DLE PPDS KAP. 9.3.2 OBR.6 U1/Un=109%, U2/Un=110%, U3/Un=111%,
ČASOVÁ KONSTANTA 5 S
P(F) SNIŽENÍ ČNNÉHO VÝKONU PŘI NADFREKVENCÍ DLE P4 PPDS – VÝROBNY PŘIPOJENY DO DS, KTERÉ SE AUTOMATICKY NEODPOJÍ, MUSÍ BÝT SCHOPNÉ PŘI KMITOČTU NAD 50,2 Hz SNIŽOVAT OKAMŽITÝ ČINNÝ VÝKON GRADIENTEM 40 % NA Hz
CERTIFIKÁT JE DOLOŽEN JAKO SOUČÁST DOKUMENTACE.

POZNÁMKA Č.4:
PŘEKLENUTÍ PORUCHY PŘI KRÁTKODOBÉM POKLESU NAPĚTÍ (LOW VOLTAGE RIDE THROUGH – LVRT) JE FUNKCE, KTEROU PODPORUJÍ STŘÍDAČE



POZNÁMKA Č.5:
PŘEKLENUTÍ PORUCHY PŘI KRÁTKODOBÉM NADNAPĚTÍ (HIGHT VOLTAGE RIDE THROUGH – HVRT), VÝROBNÍ MODULY MUSÍ BÝT SCHOPNY ZŮSTAT PŘIPOJENY, POKUD NAPĚTÍ NA VÝVODECH NEPŘEKROČÍ HORNÍ MEZ ROZSAHU NAPĚTÍ PRO TRVALÝ PROVOZ AŽ DO ÚROVNĚ 120% DOHODNUTÉHO NAPĚTÍ PO DOBU 1 SEKUNDY, A 115% DEKLAROVANÉHO NAPĚTÍ PO DOBU 60 SEKUND.

TYP VÝROBNY:	FOTOVOLTAICKÁ BEZ AKUMULACE
ZPŮSOB PROVOZU VÝROBNY:	S PŘETOKEM EL. ENERGIE
MÍSTO VÝROBNY:	PALACKÉHO TR. 1946/1, 61242 BRNO
VÝROBCE:	VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO
TECHNICKÉ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ Č:	
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON VÝROBNY:	41,82 kWp
REZERVOVANÝ VÝKON:	41,82 kWp
NAPĚŤOVÁ HLADINA:	0,4 kV/ NN

NASTAVENÍ ENERGETICKÝCH OCHRAN:

		NASTAVENÍ PRO VYPNUTÍ	ZPOZDĚNÍ (s)
NADPĚTÍ 3. STUPEŇ	U >>>	1,2 Un	0,1
NADPĚTÍ 2. STUPEŇ	U >>	1,15 Un	5
NADPĚTÍ 1. STUPEŇ	U >	1,11 Un	0
PODPĚTÍ 1. STUPEŇ	U <	0,7 Un	2,7
PODPĚTÍ 2. STUPEŇ	U <<	0,3 Un (0,45 Un)	0,2
NADFREKVENCE	f >	51,5 Hz	0,1
PODFREKVENCE	f <	47,5 Hz	0,1
SMĚR Q A U <		0,85 Un	0,5

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL			
doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.		Ing. Matěj Vrtal, Ing. Jan Morávek, Ph.D., doc. Ing. Petr Mastrný, Ph.D., Ing. Branislav Bátora, Ph.D., Ing. Filip Koval			
ZHOTOVITEL PD:					
Vysoké učení technické v Brně, Ústav elektroenergetiky, FEKT					
NÁZEV AKCE:					
FVE na objektech VETUNI					
MÍSTO STAVBY:				ČÍSLO ZAKÁZKY:	
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno					
INVESTOR:				REVIZE:	
Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno					
OBSAH VÝKRESU:				ČÍSLO VÝKRESU:	
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ				PARÉ:	
FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	DATUM:	STUPEŇ PD:	STAVEBNÍ OBJEKT:	D.2.4.02
8x44	-	09/2022	DSP	SO 22	