

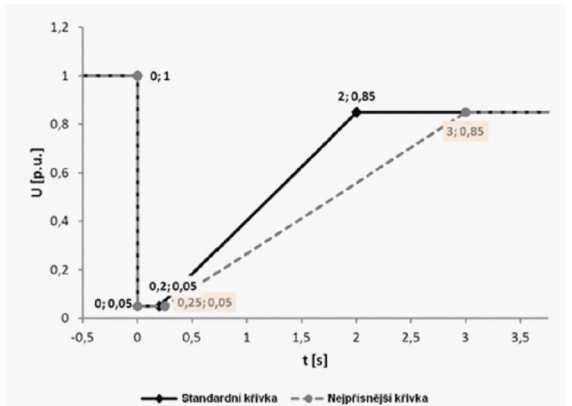
CELKEM 142ks FV PANELŮ 410 Wp

POZNÁMKA Č.1:
STYKAČE KM01-KM04 UMÍSTĚNÉ V ROZVÁDĚČI R-AC JSOU OVLÁDÁNY EXTERNÍ SÍTOVOU OCHRANOU. LOKÁLNĚ NOUZOVÝM TLAČÍTEKEM TOTALSTOP A VZDÁLENĚ POMOCÍ EXTERNÍHO MONITORINGU (TIGO) STYKAČE KM01-KM04 JSOU ROZPADOVÝM MÍSTEM.

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

POZNÁMKA Č.3:
DÁLE JE VÝROBCEM STRÍDAČ NASTAVEN TAK, ABY BYL SCHOPEN DYNAMICKY PODPOROVAT DISTRIBUČNÍ SOUSTAVU DLE POŽADOVANÝCH CHOVÁNÍ/VÝROBEN V SÍTI DLE PLATNÝCH PRAVIDLECH PROVOZOVÁNÍ DS PŘÍLOHA Č.4 A HODNOT PŘEDPISANÝCH E.G.D. V TECHNIKÝCH PODMÍNKÁCH PŘÍPOJENÍ. 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 ČINNÉHO VÝKONU PŘI NADFREKVENCÍ DLE P4 PPDS – VÝROBNY PŘÍPOJENY 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 STRÍDAČE



POZNÁMKA Č.5:
PŘEKLENUTÍ PORUCHY PŘI KRÁTKODOBÉM NADNAPĚTÍ (HIGH VOLTAGE RIDE THROUGH – HVRT), VÝROBNÍ MODULY MUSÍ BÝT SCHOPNY ZŮSTAT PŘÍPOJENY, 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 PŘÍPOJENÍ Č.:	
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON VÝROBNY:	58,22 kWp
REZERVOVANÝ VÝKON:	58,22 kWp
NAPĚŤOVÁ HLADINA:	0,4 kV/ NN

NASTAVENÍ ENERGETICKÝCH OCHRAN:

		NASTAVENÍ PRO VYPNUTÍ	ZPOŽDĚNÍ (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 Mašný, Ph.D., Ing. Branislav Bátor, 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		REVIZE:	
INVESTOR:		ČÍSLO VÝKRESU:	
Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno		PARÉ:	
OBSAH VÝKRESU:		D.2.3.02	
JEDNOPLOŠNÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ			
FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	DATUM:	STUPEŇ PD:
10xA4	-	09/2022	DSP
STAVEBNÍ OBJEKT:		SO 12	