

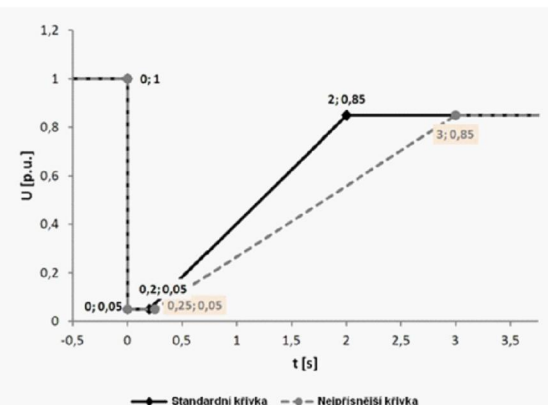
CELKEM 396ks FV PANELŮ 450 Wp

POZNÁMKA Č.1:
STYKAČE KM01-KM04 UMÍSTĚNÉ V ROZVADĚČI R-AC JSOU OVLÁDÁNY EXTERNÍ SÍTOVOU OCHRANOU. LOKÁLNĚ NOUZOVÝM TLAČÍTKEM CENTRAL STOP 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 STŘIDAČ NASTAVEN TAK, ABY BYL SCHOPEN DYNAMICKY PODPOROVAT DISTRIBUCI SOUSTAVY DLE POŽADOVANÝCH CHOVÁNÍ VÝROBEN V SÍTI DLE PLATNÝCH PRAVIDELH PROVOZOVÁNÍ DS PŘÍLOHA Č.4 A HODNOT PŘEDPISANÝCH EGD. 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 PPS DS 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 PPS DS - 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 STŘIDAČE



POZNÁMKA Č.5:
PŘEKLENUTÍ PORUCHY PŘI KRÁTKODOBÉM NADNAPĚTÍ (HIGHT VOLTAGE RIDE THROUGH - HVRT),
VÝROBNÍ MODULY MUSÍ BÝT SCHOPNY ZŮSTAT PŘIPOJENY, POKUD NAPĚTÍ NA VÝSVODECH 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:	FOTOVOLTAIČKA 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:	178,2 kWp
REZERVOVANÝ VÝKON:	178,2 kWp
NAPĚŤOVÁ HLADINA:	0,4 kV / NN

NASTAVENÍ ENERGETICKÝCH OCHRAN:

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 Šulc, Ph.D.	Ing. Matěj Vrátek, Ing. Jan Morávek, Ph.D., doc. Ing. Petr Mastný, Ph.D., Ing. Branka Životovitel, Ph.D.
ZAKLADATEL PD:	
Vysoké učení technické v Brně, Ústav elektroenergetiky, FEKT	
NÁZEV AKCE:	
FVE na objektech VETUNI	
MÍSTO STAVBY:	
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno	
INVESTOR:	
Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno	
OBSAH VÝKRESU:	
JEDNOPÓLOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ	
FORMÁT:	MĚŘÍTKO:
16xA4	-
DATUM:	STUPEŇ PD:
09/2022	DSP
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 10