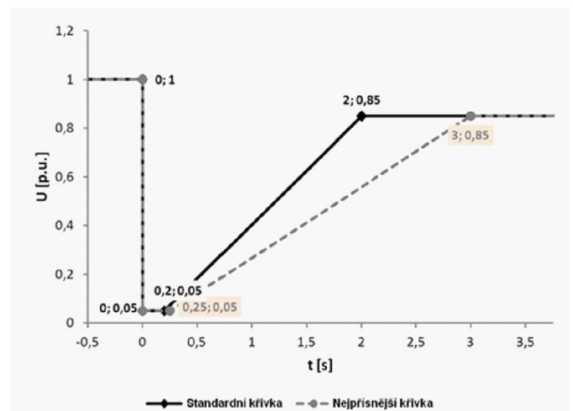


POZNÁMKA Č.1:
STYKAČE KM01–KM03 UMÍSTĚNÉ V ROZVÁDĚČI R–AC JSOU OVLÁDÁNY EXTERNÍ SÍTOVOU OCHRANOU. LOKÁLNĚ NOUZOVÝM TLACÍTKEM TOTALSTOP A VZDÁLENĚ POMOCÍ EXTERNÍHO MONITORINGU (TIGO)
STYKAČE KM01–KM03 JSOU ROZPADOVÝM MÍSTEM.

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 PŘEDEPŠANÝCH EG.D. V TECHNICKÝCH 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 ČNNÉHO 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 STŘÍDAČE



CELKEM 96 ks FV PANELŮ 410 Wp

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

POZNÁMKA Č.5:
PŘEKLENUTÍ PORUCHY PŘI KRÁTKODOBÉM NADNAPĚTÍ (HIGHT 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 OROVNĚ 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:	39,36 kWp
REZERVOVANÝ VÝKON:	39,36 kWp
NAPĚŤOVÁ HLADINA:	0,4 kV/ NN
POČET FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ:	96x 410 Wp

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.		VYPRACOVAL Ing. Matěj Vrtal, Ing. Jan Morávek, Ph.D., doc. Ing. Petr Mastrný, Ph.D., Ing. Branislav Bátor, Ph.D., Ing. Filip Koval	
ZHOTOVITEL PD: Vysoké učení technické v Brně, Ústav elektroenergetiky, FEKT		<div>T</div> FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNologií	
NÁZEV AKCE: FVE na objektech VETUNI			
MÍSTO STAVBY: Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno		ČÍSLO ZAKÁZKY:	
INVESTOR: Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno		REVIZE:	
OBSAH VÝKRESU: JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ		ČÍSLO VÝKRESU:	PARÉ:
FORMÁT: 12x44	MĚŘÍTKO: -	DATUM: 09/2022	STUPEŇ PD: DSP
		STAVEBNÍ OBJEKT: SO 45	D.2.8.02