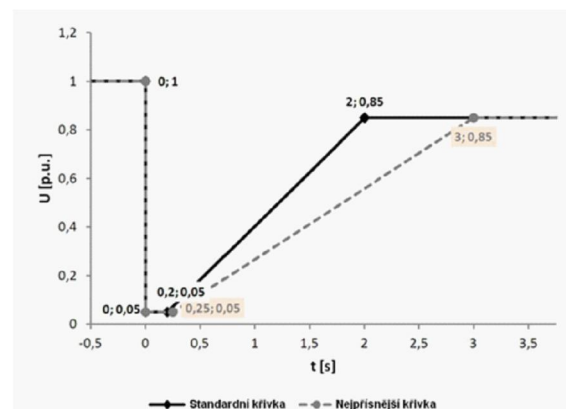


POZNÁMKA Č.1:
STYKAČE KM01-KM04 UMÍSTĚNÉ V ROZVÁDEŽI R-AC2 JSOU OVLÁDÁNY EXTERNÍ SÍTOVOU OCHRANOU. LOKÁLNĚ NOUZOVÝM TLAČÍTKEM TOTALSTOP A VZDÁLENĚ POMOCÍ EXTERNÍHO MONITORINGU (TIGO)
STYKAČE KM01-KM04 JSOU ROZPADOVÝM MÍSTEM.

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

POZNÁMKA Č.3:
DALE JE VÝROBCEM STŘIDAČ NASTAVEN TAK, ABY BYL SCHOPEN DYNAMICKY PODPOROVAT DISTRIBUČNÍ SOUSTAVU DLE POŽADOVANÝCH CHOVÁNÍVÝROBEN V SÍTI DLE PLATNÝCH PRAVIDELH PROVOZOVÁNÍ DS PŘÍLOHA Č.4 A HODNOT PŘEDPESANÝCH EGD. 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) SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI NADFREKVENCÍ DLE P4 PPDS - VÝROBNY PŘÍPOJENY DO DS, KTERÉ SE AUTOMATICKY NEODPOJÍ, MUSÍ BÝT SCHOPNÉ PŘI KMITOČTU NAD 50,2 Hz SNÍŽOVAT OKAMŽITÝ ČINNÝ VÝKON GRADIENTEM 40 % NA Hz
CERTIFIKÁT JE DŮLOŽEN JAKO SOUČÁST DOKUMENTACE.

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



CELKEM 270 ks FV PANELŮ 410 Wp

NASTAVENÍ ENERGETICKÝCH OCHRAN:

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

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 TŘ. 1946/1, 61242 BRNO VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO
TECHNICKÉ PODMÍNKY PŘÍPOJENÍ Č.:	
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON VÝROBNY:	110,70 kWp
REZERVOVANÝ VÝKON:	110,70 kWp
NAPĚTOVÁ HLADINA:	0,4 kV - NN
POČET FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ:	270x 410 Wp

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL
doc. Ing. Karel Šupajda, Ph.D.	Ing. Matěj Vítal, 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	
INVESTOR:	REVIZE:
Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno	
ORSAH VÝKRESU:	ČÍSLO VÝKRESU:
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ - ČÁST B	PÁŘ:
FORMÁT:	MĚŘÍTKO:
10x44	-
DATUM:	STUPEN PD:
01/2023	DSP
STAVEBNÍ OBJEKT:	
SO 43	
	D.2.7.03