

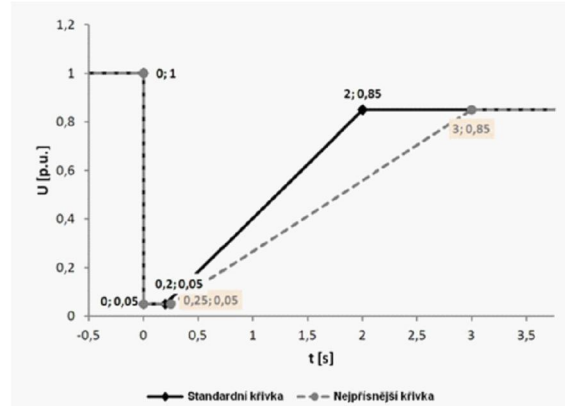
POZNÁMKA Č.1:
STYKAČE KM01–KM06 UMÍSTĚNÉ V ROZVADĚČI R–AC JSOU OVLÁDÁNY EXTERNÍ SÍŤOVOU OCHRANOU. LOKÁLNĚ NOUZOVÝM TLAČÍTEKM TOTALSTOP A VZDÁLENĚ POMOCÍ EXTERNÍHO MONITORINGU (TIGO)
STYKAČE KM01–KM06 JSOU ROZPADOVÝM MÍSTEM.

POZNÁMKA Č.2:
JEDNOTKA RTU OVLÁDÁ POMOCNÁ RELÉ RR1, RR2, RR3, RR4, RR5, RR6, KTERÉ JSOU DÁLE PŘIVEDENY DO JEDNOTKY SOLARLOG (MODUL IO) A DO JEDNOTLIVÝCH STŘIDAČŮ JE LIMITNÍ SIGNÁL PŘENÁŠEN POMOCÍ DATOVÉHO ROZHRANÍ ETHERNET

POZNÁMKA Č.3:
VÝROBNA NEUMÍ PRACOVAT V OSTROVNÍM PROVOZU.

POZNÁMKA Č.4:
DÁLE JE VÝROBCEM STŘIDAČ NASTAVEN TAK, ABY BYL SCHOPEN DYNAMICKY PODPOROVAT DISTRIBUČNÍ SOUSTAVU DLE POŽADOVANÝCH CHOVANÍVÝROBEN V SÍŤI 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) SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI NADFREKVENCI DLE P4 PPDS – VÝROBNY PŘIPOJENY 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 DOLOŽEN JAKO SOUČÁST DOKUMENTACE.

POZNÁMKA Č.5:
PŘEKLENUTÍ PORUCHY PŘI KRÁTKODOBÉM POKLESU NAPĚTÍ (LOW VOLTAGE RIDE THROUGH – LVRT) JE FUNKCE, KTEROU PODPORUJÍ STŘIDAČE



POZNÁMKA Č.6:
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.

CELKEM 140 ks FVE 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

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:	57,4 kWp
REZERVOVANÝ VÝKON:	57,4 kWp
NAPĚŤOVÁ HLADINA:	0,4 kV / NN

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:	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
NÁZEV AKCE:	Vysoké učení technické v Brně, Ústav elektroenergetiky, FEKT
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 SCHÉMA ZAPOJENÍ
FORMÁT:	8x44
MĚŘÍTKO:	-
DATUM:	01/2023
STUPĚŇ PD:	DSP
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 15
ČÍSLO VÝKRESU:	PARÉ:
D.2.10.02	