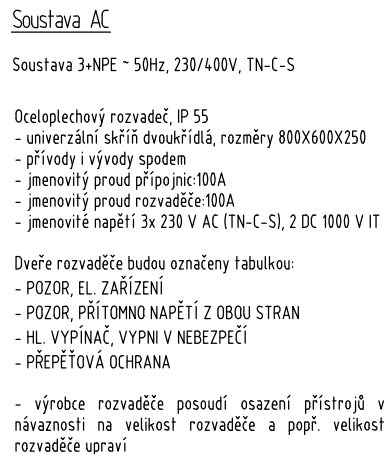


Soustava DC
Soustava IT, 1000V




NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

- NN :	3NPE AC, 50 Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM - OBECNĚ
-NN :	SAMODIČNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍ TN-C DO 1000 V -DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nádpětí 3.stupně U >>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nádpětí 2.stupně U >>	1,00 - 1,30 Un	1,20 Un	nepožděně
Nádpětí 1.stupně U >	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	≤ 60 s
Podpětí 1.stupně U <	0,10 - 1,00 Un	0,70 Un	0 - 2,7 s
Nádpětí 2.stupně U <<	0,10 - 1,00 Un	0,30 Un (0,45 Un)	≥ 0,15 s
Nadfrekvence f >	50 - 50 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)	≤ 100 ms
Podfrekvence f <	47 - 50 Hz	47,5 Hz	≤ 100 ms
Jalový výkon/ podpětí (Q' a U)	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	tl. 0,5 s

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.
Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukci, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásků.
Kabely jsou vedeny ve žlabech nebo kanálech (např.: Merkur).
Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozvaděč a SVF bude napojeno na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm².
Odpověďací OPV mají max. tepelnou ztrátu 3W.



AUTORIZOVANÁ OSOBA:		KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:		
Ing. PETR FEIERFEIL		Ing. JAN PETR	Ing. SVETLANA MEDVEDEVA		
PROJEKTANT:	PKV BUILD s.r.o.		ičo: 281 49 785		
INVESTOR:	Jihomoravský kraj		ičo: 708 88 337		
KRAJ:	Jihomoravský				
MÍSTO STAVBY:	Strážovská 1096/3 697 01 Kyjov k.ú. Kyjov [678431]				
NÁZEV PROJEKTU: FVE Domov Horizont v Kyjově - 169,20 kWp				ZAKÁZKOVÉ Č.:	FVE-2022-000341
				STUPEŇ PD:	DÚR/DSP/DPS
OBSAH VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE3				DATUM:	08/2023
				FORMÁT:	2 A4
				MĚŘÍTKO:	-
				Č. VÝKR.:	D.2.3.3
				Č. PARÉ:	