



- Vysvětlivky:**
- FQ hlavní jistič, 3-pólový, In=63A, (LTN-63B-3)
 - NS napěťová spoušť jističe LVN, 230 (SV-LT-X400)
 - FVD přepětová ochrana B+C 280V/12,5 kV (VPU I 3 280V/12,5kA)
 - FU pojistkový odpínač, 1-pólový (OPVP10-1), poj. vložky 10x38 2A
 - KM1 stykač 10A, ovl. cívka 230V AC (RSI-20-10-A230)
 - KM2 stykač 3x40A (Z-SCH230/40-40)
 - FA1 jistič, 3-pólový, In=50A, (LTN-50B-3)
 - FA2 jistič, 3-pólový, In=25A, (LTN-25B-3)
 - S1,2 stop tlačítko za sklem, IP55 (GW42201)

FV panel 450 Wp	Konstrukce	Počet FV panelů [ks]	Konfigurace FVp	Celkový výkon [kW]
S1	kotveno do střechy	46	6° JZ, sklon 40°	20,70
S2	samozátěžná JIH	12	6° JZ, sklon 15°	5,40
Celkem	-	58	-	26,10

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	Nastavení dle vyjádření EG.D
Nadpětí 3. Stupeň U >>>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nadpětí 2. Stupeň U >>	1,00 - 1,30 Un	1,20 Un	5,0 s
Nadpětí 1. Stupeň U >	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	≤ 60 s
Podpětí 1. Stupeň U <	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	0 - 2,7 s
Podpětí 2. Stupeň U <<	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)	≥ 0,15 s
Nadfrekvence f >	50 - 52 Hz	51,5 Hz	≤ 0,1 s
Podfrekvence f <	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	≤ 0,1 s
Směr jalového výkonu a podpětí (Q -> & U<]	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5s
*Pokud nebude U > ochrana umět 10 min průměr, je možno nastavit 1,11 x Un, čas vybavení 60 s (okamžitá hodnota).			
**Čas U<< musí být kratší, než je beznapěťová pauza OZ vedení, do kterého je zdroj připojen. Ochrany VN budou připojeny na sdružené napětí.			

Kreslil:	Projektoval:	Autorizoval:	PDEP s.r.o.	
Huňová N.	Ing. Bernát J.	Ing. Lipovský V.	Plynářská 499/1, 602 00 Brno	
	723 448 185		IČ: 17905541	
Kraj: Jihomoravský		Obec: Střelice		DIČ: CZ17905541
Investor: Obec Střelice, nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice, IČ: 00282618			Dat um	7 / 2023
Název projektu:			Zakázka č.	
FVE Hasičská zbrojnice, Střelice			Stupeň PD	DUR+DSP+RDS
			Souř.sys.	
			Formát	A3
Obsah výkresu:			Měřítko	Číslo výkresu
Schéma zapojení rozvaděče RAC				8.