

BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ PRZEZ SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

Obliczenia zwarciowe- dobór zabezpieczeń

Moc transf. = 250 kVA

Napięcie górne = 21,0 kV

Napięcie dolne = 0,4 kV

Rt = 0,01050 Ω

Xt = 0,02680 Ω

Stacja transf:

Nr transf.

Uo= 230 V

Pm= 0,05 kW (projektowana)

Im= 0,078 A

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]									* - k - dla czasu zadziałania t=0,4s; 5,0s											
Przekrój [mm]	35		35		35		35		25											1,5	
Typ	YAKY	▼	YAKY	▼	YAKY	▼	YAKY	▼	YAKY	▼	AsXSn	▼	YDY	▼	YDY	▼	0	▼			
R [Ω]	0,883		0,883		0,883		0,883		0,883		1,25		12,1		7,41						
X [Ω]	0,087		0,087		0,087		0,087		0,087		0,33		0,111		0,111		Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				
	Zadane parametry zabezpieczeń																				
Punkt zwarcia	Kolejne długości kabli lub przewodów [km]									Ri [Ω]	X[Ω]	Zs [Ω]	Iz [A]	Ibmax [A]	krotność obliczona	Typ zabezpieczenia	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania k *	czas zadziałania t[s]	UWAGI	
ist/ SOU	0,3									0,54030	0,07900	0,54604	336,97	53,49	21,1	WT-00/gG	▼	16	6,3	0,4	spełnia
P2/L2	0,3	0,1								0,71690	0,09640	0,72335	254,37	29,58	25,4	D01-gG	▼	10	8,6	0,4	spełnia
P2 (oprawa)	0,3	0,1							0,008	0,91050	0,09818	0,91578	200,92	22,32	33,5	D01-gG	▼	6	9,0	0,4	spełnia