

ZWARCIE

BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ PRZEZ SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

Obliczenia zwarciove- 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: Słubice "S-5553";

Nr transf.

Uo= 230 V

Pm= 0,86 kW

Im= 1,336 A

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]																		
Przekrój [mm]	35	25	6	35	35	25	1,5	2,5	* - k - dla czasu zadziałania t=0,4s; 5,0s										
Typ	YAKY ▼	YAKY ▼	YKY ▼	YAKY ▼	YAKY ▼	AsXSn ▼	YDY ▼	YDY ▼	0 ▼										
R [Ω]	0,883	1,24	3,08	0,883	0,883	1,25	12,1	7,41											
X [Ω]	0,087	0,09	0,103	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
SOU	0,2								0,36370	0,06160	0,36888	498,81	79,18	31,2	WT-00/gG ▼	16	6,3	0,4	spełnia
proj. Sl 3/40	0,2	1,84							4,92690	0,39280	4,94253	37,23	5,10	9,3	WT-00/gG ▼	4	7,3	0,4	spełnia
sl.3/40 (oprawa)	0,2	1,84					0,009		5,14470	0,39480	5,15983	35,66	4,63	17,8	D01-gG ▼	2	7,7	0,4	spełnia

ZWARCIE