

ZWARCIE

BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ PRZEZ SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

Obliczenia zwarciove- dobór zabezpieczeń

Moc transf. = 160 kVA  
Napięcie górne = 15,8 kV  
Napięcie dolne = 0,4 kV  
Rt = 0,01910 Ω  
Xt = 0,04070 Ω

Stacja transf:  
  
Nr transf.  
Uo= 400 V

Pm= 0,07 kW  
Im= 0,109 A

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]									* - k - dla czasu zadziałania t=0,4s; 5,0s											
Przekrój [mm]	50		25		25		2		1,5											2,5	
Typ	YAKY	▼	YAKY	▼	YAKY	▼	YDY	▼	YDY	▼	YDY	▼	YAKY	▼	YDY	▼	0	▼			
R [Ω]	0,612		1,24		1,24		12,1		12,1		7,41		1,93		7,41						
X [Ω]	0,0847		0,09		0,09		0,111		0,111		0,111		0,0932		0,111		Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				
Punkt zwarcia	Kolejne długości kabli lub przewodów [km]									Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove						Zadane parametry zabezpieczeń					
										Ri [Ω]	Xi[Ω]	Zs [Ω]	Iz [A]	Ibmax [A]	krotność obliczona	Typ zabezpieczenia	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania k *	czas zadziałania t[s]	UWAGI	
ist. Szafa SO	0,3									0,38630	0,09152	0,39699	806,06	120,31	40,3	WT-00/gG	▼	20	6,7	0,4	spełnia
Słup 3	0,3	0,107								0,65166	0,11078	0,66101	484,11	64,55	30,3	D01-gG	▼	16	7,5	0,4	spełnia
oprawa sł.3	0,3	0,107							0,007	0,75540	0,11233	0,76371	419,01	51,10	69,8	D01-gG	▼	6	8,2	0,4	spełnia

ZWARCIE