

ZWARCIE

BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ PRZEZ SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

Obliczenia zwarciove- dobór zabezpieczeń

Moc transf. = 100 kVA
Napięcie górne = 21,0 kV
Napięcie dolne = 0,4 kV
Rt = 0,03200 Ω
Xt = 0,06560 Ω

Stacja transf: Sarzyna 6
Nr transf.
Uo= 230 V

Pm= 0,28 kW
Im= 0,435 A

(projektowane)

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]										* - k - dla czasu zadziałania t=0,4s; 5,0s																	
Przekrój [mm]	25		25		6		25		35												70		1,5		2,5			
Typ	AsXS _n	▼	AsXS _n	▼	YKY	▼	YAKY	▼	YAKY	▼											AsXS _n	▼	YDY	▼	YDY	▼	0	▼
R [Ω]	1,25		1,25		3,08		1,24		0,883												0,446		12,1		7,41			
X [Ω]	0,33		0,33		0,103		0,09		0,087												0,3		0,111		0,111			
Punkt zwarcia	Kolejne długości kabli lub przewodów [km]										R _i [Ω]	X[Ω]	Z _s [Ω]	I _z [A]	I _{bmax} [A]	krotność obliczona	Zadane parametry zabezpieczeń											
	Typ zabezpieczenia	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania k *	czas zadziałania t[s]	UWAGI																							
szafa-GŁ	0,53										1,35700	0,41540	1,41916	129,65	43,22	5,2	S301 C	▼	25	3,0	0,4	spełnia						
istn. obwód	0,53	0,413								0,002		2,43790	0,68842	2,53324	72,63	16,14	7,3	Bi-Wts	▼	10	4,5	0,4	spełnia					
proj. 9 (oprawa)	0,53	0,413								0,002		2,43790	0,68842	2,53324	72,63	15,79	36,3	Bi-Wts	▼	2	4,6	0,4	spełnia					

ZWARCIE