

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 "Północna";

Nr transf.

Uo= 230 V

Pm= 1,86 kW

Im= 2,89 A

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]										* - k - dla czasu zadziałania t=0,4s; 5,0s										
Przekrój [mm]	35		25		6		35		35												25
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				
Punkt zwarcia	Kolejne długości kabli lub przewodów [km]										Ri [Ω]	X[Ω]	Zs [Ω]	Iz [A]	Ibmax [A]	krotność obliczona	Zadane parametry zabezpieczeń				
	Typ zabezpieczenia	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania k *	czas zadziałania t[s]	UWAGI																
SOU	WT-00/gG	▼	16	6,3	0,4	spełnia															
proj. Sl 3/41	WT-00/gG	▼	4	7,3	0,4	spełnia															
sl.3/41 (oprawa)	D01-gG	▼	2	7,7	0,4	spełnia															