

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ

ODCINEK		IMPEDANCJA I PRĄD ZWARCIOWY										SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ								SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA											
		Typ odcinka	Długość odcinka	Oporność jednostkowa			Oporność odcinka			Oporność pętli zwarciowej			Prąd zwarcia jednofazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny czas wyłączenia zwarcia	Współczynnik	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony porażeniowej $I_n \cdot Z_s \leq U_0$			Moc odcinka	Współczynnik mocy	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodu	Materiał żyły przewodu	Konduktancja przewodu	Współczynnik redukcji	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\% dop}$		
				R	X	R ₀	X ₀	Z ₀	I _n	I _a	I _a ·Z _s	U ₀							Uwagi:	P	cosφ								U _n	S	[-]
od	do	[-]	L [m]	R _L [mΩ/m]	X _L [mΩ/m]	R [mΩ]	X [mΩ]	R ₀ [mΩ]	X ₀ [mΩ]	Z ₀ [mΩ]	I _n [A]	[-]	In [A]	t _w [s]	Ia/In	Ia [A]	Ia·Z _s [V]	U ₀ [V]		[kW]	[-]	[V]	[mm²]	[-]	[mΩmm²]	[-]	[%]	[%]			
Stacja transformatorowa		S _T = 100 kVA	-	-	-	32,0	65,6	32,0	65,6	91,2	2520,9																				
ZPK	TG	YKXS 4 x 95	140	0,320	0,082	44,8	11,5	121,6	88,6	188,0	1223,2	WTN-00/gF	50	0,4	3,0	150	28,2	230	ochrona jest skuteczna	22,800	0,70	400	95	As	36	1,26	0,74	0,9	Warunek jest spełniony		