

Układ sieci : TNC-S Moc transformatora Snt : 630 [kVa]

Nazwa	Un [kV]	Cos ϕ	P [kW]	Typ kabla [mm ²]	PE	L [m]	Sp. ułoż.	Wsp. kor.	I%	ΔU [%]	Iszcz [A]	Zabezp.	Ib [A]	tw sek.	I ["] k(3 \sim) [A]	I ["] k(1 \sim) [A]	Ib < Idd	Zm>Zrz	Zrzecz*la≤Uf
Poziom 1																			
RG	0.4	0.97	42	5 x PCV 1x35		2	E	0.9	47	0.04	62.5	WT gG	63	0.4	13097.6	12251	Tak	Tak	Tak
Poziom 2																			
TE4	0.4	0.97	5	PCV 5x10		25	C	0.9	14.6	0.19	7.4	DO1 gG	20	0.4	4402.4	3435.1	Tak	Tak	Tak
TE5	0.4	0.97	4	PCV 5x6		55	C	0.9	16.2	0.46	6	WT gG	16	0.4	1364.5	1044.5	Tak	Tak	Tak
TE0	0.4	0.97	5	PCV 5x6		2	C	0.9	20.3	0.07	7.4	WT gG	16	0.4	11528.4	10300.7	Tak	Tak	Tak
TE6	0.4	0.97	4	PCV 5x6		75	C	0.9	16.2	0.61	6	WT gG	16	0.4	1010.4	772.3	Tak	Tak	Tak
TE3	0.4	0.97	4	PCV 5x6		55	C	0.9	16.2	0.46	6	WT gG	16	0.4	1364.5	1044.5	Tak	Tak	Tak
TE2	0.4	0.97	4	PCV 5x6		40	C	0.9	16.2	0.35	6	WT gG	16	0.4	1849.2	1418.7	Tak	Tak	Tak
TE7	0.4	0.97	12	PCV 5x16		55	C	0.9	26.2	0.51	17.9	WT gG	25	0.4	3344.1	2573.7	Tak	Tak	Tak
TE8	0.4	0.97	5	PCV 5x6		15	C	0.9	20.3	0.19	7.4	WT gG	16	0.4	4429.6	3467.4	Tak	Tak	Tak
TEw.c.	0.4	0.97	3	PCV 5x4		17	C	0.9	15.6	0.19	4.5	WT gG	6	0.4	2811.5	2172.2	Tak	Tak	Tak
TEW1	0.4	0.97	2.3	PCV 5x4		27	C	0.9	12	0.22	3.4	WT gG	4	0.4	1830.5	1405.5	Tak	Tak	Tak
TEWM	0.4	0.97	3.5	PCV 5x4		33	C	0.9	18.2	0.37	5.2	D01. D02 gG	16	0.4	1511.9	1159	Tak	Tak	Tak
TEW2	0.4	0.97	3.1	PCV 5x4		27	C	0.9	16.1	0.28	4.6	WT gG	16	0.4	1830.5	1405.5	Tak	Tak	Tak
TE1	0.4	0.97	5	PCV 5x10		2	C	0.9	14.6	0.06	7.4	D01. D02 gG	25	0.4	12187.6	11077.5	Tak	Tak	Tak
Poziom 3																			
Zasilanie z TE1																			
g_1_1_1	0.23	0.97	0.6	PCV 3x2.5		25	C	0.9	12.6	0.48	2.7	S300B	16	0.4	-	944.8	Tak	Tak	Tak
g_1_1_2	0.23	0.97	0.6	PCV 3x2.5		25	C	0.9	12.6	0.48	2.7	S300B	16	0.4	-	944.8	Tak	Tak	Tak
g_1_1_3	0.23	0.97	0.6	PCV 3x2.5		25	C	0.9	12.6	0.48	2.7	S300B	16	0.4	-	944.8	Tak	Tak	Tak
g_1_1_4	0.23	0.97	0.6	PCV 3x2.5		25	C	0.9	12.6	0.48	2.7	S300B	16	0.4	-	944.8	Tak	Tak	Tak
g_1_1_5	0.23	0.97	0.6	PCV 3x2.5		25	C	0.9	12.6	0.48	2.7	S300B	16	0.4	-	944.8	Tak	Tak	Tak
o_1_1_6	0.23	0.97	1.55	PCV 3x1.5		25	C	0.9	44.2	1.81	6.9	S300B	10	0.4	-	577.4	Tak	Tak	Tak
o_1_1_7	0.23	0.97	1.2	PCV 3x1.5		25	C	0.9	34.3	1.42	5.4	S300B	10	0.4	-	577.4	Tak	Tak	Tak
o_1_1_8	0.23	0.97	0.5	PCV 3x1.5		25	C	0.9	14.3	0.63	2.2	S300B	10	0.4	-	577.4	Tak	Tak	Tak

Nazwa	Un [kV]	Cos	∅	P [kW]	Typ kabla [mm2]	PE	L [m]	Sp. ułoż.	Wsp. kor.	I%	ΔU [%]	Iszcz [A]	Zabezp.	Ib [A]	tw sek.	I"k(3~) [A]	I"k(1~) [A]	Ib < Idd	Zm>Zrz	Zrzecz*	Ia≤Uf
Zasilanie z TE1																					
o_1_1_9	0.23	0.97	0.51		PCV 3x1.5		25	C	0.9	14.6	0.64	2.3	S300B	10	0.4	-	577.4	Tak	Tak	Tak	
o_1_1_10	0.23	0.97	0.044		PCV 3x1.5		75	C	0.9	1.4	0.22	0.2	S300B	6	0.4	-	195.8	Tak	Tak	Tak	
o_1_1_11	0.23	0.97	0.02		PCV 3x1.5		45	C	0.9	0.7	0.11	0.1	S300B	6	0.4	-	324.5	Tak	Tak	Tak	
Zasilanie z TE8																					
g_2_8_3	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		25	C	0.9	20.9	0.88	4.5	S300B	16	0.4	-	774.3	Tak	Tak	Tak	
g_2_8_2	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		15	C	0.9	20.9	0.61	4.5	S300B	16	0.4	-	1126.9	Tak	Tak	Tak	
g_2_8_1	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		15	C	0.9	20.9	0.61	4.5	S300B	16	0.4	-	1126.9	Tak	Tak	Tak	
o_2_8_4	0.23	0.97	0.51		PCV 3x1.5		15	C	0.9	14.6	0.54	2.3	S300B	10	0.4	-	774.8	Tak	Tak	Tak	
o_2_8_6	0.23	0.97	0.67		PCV 3x1.5		15	C	0.9	19.2	0.65	3	S300B	10	0.4	-	774.8	Tak	Tak	Tak	
o_2_8_5	0.23	0.97	0.87		PCV 3x1.5		15	C	0.9	24.9	0.79	3.9	S300B	10	0.4	-	774.8	Tak	Tak	Tak	
o_2_8_7	0.23	0.97	1.26		PCV 3x1.5		25	C	0.9	36	1.62	5.6	S300B	10	0.4	-	508.9	Tak	Tak	Tak	
Zasilanie z TE7																					
gn_2_7_2	0.4	0.97	1.5		PCV 5x4		15	C	0.9	7.9	0.58	2.2	S300C	16	0.4	1717.2	1314.3	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_3	0.4	0.97	1.5		PCV 5x4		15	C	0.9	7.9	0.58	2.2	S300C	16	0.4	1717.2	1314.3	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_4	0.4	0.97	8.5		PCV 5x4		15	C	0.9	44	0.88	12.6	S300C	16	0.4	1717.2	1314.3	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_6	0.4	0.97	1.5		PCV 5x4		15	C	0.9	7.9	0.58	2.2	S300C	16	0.4	1717.2	1314.3	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_7	0.4	0.97	1.5		PCV 5x4		15	C	0.9	7.9	0.58	2.2	S300C	16	0.4	1717.2	1314.3	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_8	0.23	0.97	0.6		PCV 3x2.5		15	C	0.9	12.6	0.76	2.7	S300B	16	0.4	-	1014.5	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_10	0.23	0.97	0.8		PCV 3x2.5		15	C	0.9	16.7	0.84	3.6	S300B	16	0.4	-	1014.5	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_9	0.23	0.97	0.8		PCV 3x2.5		15	C	0.9	16.7	0.84	3.6	S300B	16	0.4	-	1014.5	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_11	0.23	0.97	0.6		PCV 3x2.5		15	C	0.9	12.6	0.76	2.7	S300B	16	0.4	-	1014.5	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_12	0.23	0.97	0.6		PCV 3x2.5		15	C	0.9	12.6	0.76	2.7	S300B	16	0.4	-	1014.5	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_1	0.4	0.97	1.5		PCV 5x16		15	C	0.9	3.4	0.54	2.2	S300C	16	0.4	2702.7	2071	Tak	Tak	Tak	
gn_2_7_5	0.4	0.97	1.5		PCV 5x16		15	C	0.9	3.4	0.54	2.2	S300C	16	0.4	2702.7	2071	Tak	Tak	Tak	
Zasilanie z TE2																					
gn_1_1	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		20	C	0.9	8.4	0.58	1.8	S300B	16	0.4	-	661.5	Tak	Tak	Tak	
gn_1_2	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		20	C	0.9	20.9	0.9	4.5	S300B	16	0.4	-	661.5	Tak	Tak	Tak	
gn_1_3	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		20	C	0.9	8.4	0.58	1.8	S300B	16	0.4	-	661.5	Tak	Tak	Tak	
o_1_5	0.23	0.97	1.2		PCV 3x1.5		20	C	0.9	34.3	1.44	5.4	S300B	10	0.4	-	487.7	Tak	Tak	Tak	
o_1_4	0.23	0.97	0.85		PCV 3x1.5		20	C	0.9	24.3	1.13	3.8	S300B	10	0.4	-	487.7	Tak	Tak	Tak	
o_1_6	0.23	0.97	0.22		PCV 3x1.5		20	C	0.9	6.4	0.56	1	S300B	10	0.4	-	487.7	Tak	Tak	Tak	
o_1_7	0.23	0.97	0.14		PCV 3x1.5		20	C	0.9	4.1	0.49	0.6	S300B	10	0.4	-	487.7	Tak	Tak	Tak	

Nazwa	Un [kV]	Cos	ø	P [kW]	Typ kabla [mm2]	PE	L [m]	Sp. łoż.	Wsp. kor.	I%	ΔU [%]	Iszcz [A]	Zabezp.	Ib [A]	tw sek.	I"k(3~) [A]	I"k(1~) [A]	Ib < Idd	Zm>Zrz	Zrzecz*la<Uf
Zasilanie z TE3																				
gn_1_3_1	0.23	0.97	0.6		PCV 3x2.5		35	C	0.9	12.6	1.04	2.7	S300B	16	0.4	-	421.5	Tak	Tak	Tak
gn_1_3_2	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		35	C	0.9	20.9	1.42	4.5	S300B	16	0.4	-	421.5	Tak	Tak	Tak
gn_1_3_3	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		35	C	0.9	20.9	1.42	4.5	S300B	16	0.4	-	421.5	Tak	Tak	Tak
gn_1_3_4	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		35	C	0.9	20.9	1.42	4.5	S300B	16	0.4	-	421.5	Tak	Tak	Tak
o_1_3_5	0.23	0.97	0.92		PCV 3x1.5		35	C	0.9	26.3	1.92	4.1	S300B	10	0.4	-	301.5	Tak	Tak	Tak
o_1_3_6	0.23	0.97	0.92		PCV 3x1.5		35	C	0.9	26.3	1.92	4.1	S300B	10	0.4	-	301.5	Tak	Tak	Tak
o_1_3_7	0.23	0.97	0.22		PCV 3x1.5		35	C	0.9	6.4	0.82	1	S300B	10	0.4	-	301.5	Tak	Tak	Tak
o_1_3_8	0.23	0.97	0.51		PCV 3x1.5		35	C	0.9	14.6	1.27	2.3	S300B	10	0.4	-	301.5	Tak	Tak	Tak
o_1_3_9	0.23	0.97	0.14		PCV 3x1.5		35	C	0.9	4.1	0.69	0.6	S300B	10	0.4	-	301.5	Tak	Tak	Tak
Zasilanie z TE4																				
gn_1_4_1	0.4	0.97	1.5		PCV 5x2.5		25	C	0.9	10.4	0.37	2.2	S300B	16	0.4	1011.5	773.7	Tak	Tak	Tak
gn_1_4_2	0.4	0.97	1.5		PCV 5x2.5		25	C	0.9	10.4	0.37	2.2	S300B	16	0.4	1011.5	773.7	Tak	Tak	Tak
gn_1_4_3	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		25	C	0.9	8.4	0.47	1.8	S300B	16	0.4	-	773.8	Tak	Tak	Tak
gn_1_4_4	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		25	C	0.9	8.4	0.47	1.8	S300B	16	0.4	-	773.8	Tak	Tak	Tak
Zasilanie z TE5																				
gn_2_5_1	0.23	0.97	0.8		PCV 3x2.5		25	C	0.9	16.7	1.01	3.6	S300B	16	0.4	-	508.2	Tak	Tak	Tak
gn_2_5_2	0.23	0.97	0.6		PCV 3x2.5		35	C	0.9	12.6	1.04	2.7	S300B	16	0.4	-	421.5	Tak	Tak	Tak
gn_2_5_3	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		42	C	0.9	20.9	1.6	4.5	S300B	16	0.4	-	376.5	Tak	Tak	Tak
o_2_5_7	0.23	0.97	0.4		PCV 3x1.5		27	C	0.9	11.5	0.96	1.8	S300B	10	0.4	-	360.2	Tak	Tak	Tak
gn_2_5_4	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		15	C	0.9	8.4	0.63	1.8	S300B	10	0.4	-	639.8	Tak	Tak	Tak
o_2_5_5	0.23	0.97	0.4		PCV 3x1.5		15	C	0.9	11.5	0.74	1.8	S300B	10	0.4	-	508.4	Tak	Tak	Tak
o_2_5_6	0.23	0.97	0.92		PCV 3x1.5		15	C	0.9	26.3	1.09	4.1	S300B	10	0.4	-	508.4	Tak	Tak	Tak
Zasilanie z TE6																				
g_2_6_1	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		25	C	0.9	8.4	0.89	1.8	S300B	16	0.4	-	433.7	Tak	Tak	Tak
g_2_6_2	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		35	C	0.9	20.9	1.57	4.5	S300B	16	0.4	-	368.9	Tak	Tak	Tak
g_2_6_3	0.23	0.97	1		PCV 3x2.5		29	C	0.9	20.9	1.4	4.5	S300B	16	0.4	-	405.2	Tak	Tak	Tak
g_2_6_4	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		25	C	0.9	8.4	0.89	1.8	S300B	16	0.4	-	433.7	Tak	Tak	Tak
o_2_6_5	0.23	0.97	0.92		PCV 3x1.5		25	C	0.9	26.3	1.66	4.1	S300B	10	0.4	-	335.6	Tak	Tak	Tak
o_2_6_6	0.23	0.97	0.92		PCV 3x1.5		25	C	0.9	26.3	1.66	4.1	S300B	10	0.4	-	335.6	Tak	Tak	Tak
o_2_6_7	0.23	0.97	0.4		PCV 3x1.5		25	C	0.9	11.5	1.07	1.8	S300B	10	0.4	-	335.6	Tak	Tak	Tak
o_2_6_8	0.23	0.97	0.5		PCV 3x1.5		25	C	0.9	14.3	1.18	2.2	S300B	10	0.4	-	335.6	Tak	Tak	Tak
o_2_6_9	0.23	0.97	0.14		PCV 3x1.5		15	C	0.9	4.1	0.71	0.6	S300B	10	0.4	-	433.8	Tak	Tak	Tak

Nazwa Zasilanie z TE0	Un [kV]	Cos	∅	P [kW]	Typ kabla [mm ²]	PE	L [m]	Sp. ułoż.	Wsp. kor.	I%	ΔU [%]	Iszcz [A]	Zabezp.	Ib [A]	tw sek.	I ^{''} k(3~) [A]	I ^{''} k(1~) [A]	Ib < Idd	Zm>Zrz	Zrzecz*la≤Uf
o16	0.23	0.97	0.01		PCV 3x1.5		17	C	0.9	0.4	0.09	0	S300B	10	0.4	-	829.4	Tak	Tak	Tak
o15	0.23	0.97	0.04		PCV 3x1.5		45	C	0.9	1.2	0.16	0.2	S300B	6	0.4	-	323.1	Tak	Tak	Tak
o14	0.23	0.97	0.4		PCV 3x1.5		37	C	0.9	11.5	0.75	1.8	S300B	6	0.4	-	391.4	Tak	Tak	Tak
o13	0.23	0.97	0.68		PCV 3x1.5		33	C	0.9	19.5	1.09	3	S300B	10	0.4	-	437.6	Tak	Tak	Tak
o12	0.23	0.97	0.44		PCV 3x1.5		35	C	0.9	12.6	0.77	2	S300B	10	0.4	-	413.2	Tak	Tak	Tak
o11	0.23	0.97	0.94		PCV 3x1.5		29	C	0.9	26.9	1.31	4.2	S300B	10	0.4	-	496.2	Tak	Tak	Tak
o10	0.23	0.97	0.94		PCV 3x1.5		37	C	0.9	26.9	1.65	4.2	S300B	10	0.4	-	391.4	Tak	Tak	Tak
gn9	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		22	C	0.9	8.4	0.32	1.8	S300B	16	0.4	-	1052	Tak	Tak	Tak
gn8	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		25	C	0.9	8.4	0.35	1.8	S300B	16	0.4	-	933	Tak	Tak	Tak
gn7	0.4	0.97	1.5		PCV 5x2.5		27	C	0.9	10.4	0.26	2.2	S300B	16	0.4	1132.9	867.4	Tak	Tak	Tak
gn6	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		22	C	0.9	8.4	0.32	1.8	S300B	16	0.4	-	1052	Tak	Tak	Tak
gn5	0.23	0.97	0.8		PCV 3x2.5		28	C	0.9	16.7	0.68	3.6	S300B	16	0.4	-	838.1	Tak	Tak	Tak
gn4	0.23	0.97	0.4		PCV 3x2.5		21	C	0.9	8.4	0.31	1.8	S300B	16	0.4	-	1098.7	Tak	Tak	Tak
gn3	0.23	0.97	0.6		PCV 3x2.5		29	C	0.9	12.6	0.55	2.7	S300B	16	0.4	-	810.6	Tak	Tak	Tak
gn2	0.23	0.97	1.2		PCV 3x2.5		24	C	0.9	25	0.86	5.4	S300B	16	0.4	-	969.6	Tak	Tak	Tak
gn1	0.4	0.97	1.5		PCV 5x2.5		28	C	0.9	10.4	0.27	2.2	S300B	16	0.4	1094.7	838	Tak	Tak	Tak

Oznaczenia : Snt - moc znamionowa transformatora [kVA], Nazwa - nazwa tablicy/odbioru, Un - napięcie znamionowe tablicy/odbioru [kV], P - moc czynna tablicy/odbioru [kW], L - długość linii kablowej [m], k - współczynnik ułożenia przewodu w zależności od ilości kabli ułożonych, I% - procentowe obciążenie kabla, ΔU% - procentowy spadek napięcia [%], Iszcz - wartość szczytowa prądu [A], Ib - prąd znamionowy zabezpieczenia [A], Zm - maksymalna impedancja obwodu dla którego jest spełniony warunek szybkiego wyłączenia [Ω], Zrz - impedancja obliczanego obwodu [Ω], Ia - prąd zapewniający samoczynne zadziałanie urządzenia odłączającego zasilanie w czasie wymaganym przepisami, Uf - napięcie nominalne fazowe [V], Zm>Zrz i Zrzecz*la≤Uf warunki szybkiego wyłączenia, A - aluminium