



1B1	<u>Sít TN</u> U2 = 236/408 V In = 40 A dU = 0.0 %	Ik'' = 7.72 kA ip = 13.0 kA	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000 50A qG</u> In = 50 A	I1 = 120 kA io = 3.59 kA	Připojeno pomocí SPB00 Zs(5s) = 1.17 Ohm, Ia = 198 A, R(50V/5s) = 253 mOhm stávající SS (EG.D) vedle RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 42 ° C I2t < k2S2 (Ik'' = 7.22 kA) io = 3.54 kA	3 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (93.1 mOhm < 1.17 Ohm, 2/3 Zs = 779 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi přívod z SS na HL
1Q4	<u>LTE-40B</u> In = 40 A	Icc = 50 kA io = 3.54 kA	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.15 Ohm, Ia = 201 A, R(50V/5s) = 249 mOhm 1F2-1Q4 selektivní minimálně do 139 A < Ik'' = 7.22 kA HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 408 V (Un + 2.0%)	io = 3.54 kA	(Ik'' = 7.22 kA, ip = 11.6 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (94.9 mOhm < 1.17 Ohm, 2/3 Zs = 779 mOhm)
1Q6	<u>LTE-10B</u> In = 10 A	Icc = 50 kA io = 3.54 kA	Ii = 45 A Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm 1Q4-1Q6 selektivní minimálně do 153 A < Ik'' = 7.22 kA FA1
1L7	<u>CYKY4x16</u> Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2 (Ik'' = 3.15 kA) io = 2.94 kA	42 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (200 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi směr sv.21
21	<u>Vývod</u> P = 6.0 WxB=6.0 Wcos fi = 0.95 I = 27.3 mA U = 236 V (Un + 2.0%)	B = 1 io1 = 2.83 kA	(Ik1'' = 2.68 kA, ip1 = 3.87 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (200 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.21
1L9	<u>CYKY4x16</u> Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2 (Ik'' = 2.26 kA) io = 2.72 kA	26 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (260 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi kabel do stávajícího svítidla Pekařská 2
22	<u>Vývod</u> P = 6.0 WxB=6.0 Wcos fi = 0.95 I = 27.3 mA U = 236 V (Un + 2.0%)	B = 1 io1 = 2.62 kA	(Ik1'' = 1.90 kA, ip1 = 2.74 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (260 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.22
1L11	<u>CYKY4x16</u> Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2 Ik'' = 1.77 kA ip = 2.56 kA	25 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (318 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi

23	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.48 \text{ kA}$ $i_{p1} = 2.14 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (318 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$) sv.23
1L13	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$ $t_m = 21 \text{ °C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_{k1}'' = 1.45 \text{ kA}$ $i_p = 2.08 \text{ kA}$	26 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (379 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi kabel do stávajícího svítidla Pekařská 2
24	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.20 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.74 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (379 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$) sv.24
1.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	$I_{k1}'' = 1.45 \text{ kA}$ $i_p = 2.08 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (379 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$)

2Q6	LTE-10B $I_n = 10 \text{ A}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $i_o = 3.54 \text{ kA}$	$I_i = 45 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ω}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ω}$ 1Q4-2Q6 selektivní minimálně do 153 A < $I_{k1}'' = 7.22 \text{ kA}$ FA2
2L7	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$ $t_m = 21 \text{ °C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'') = 4.71 \text{ kA}$ $i_o = 3.21 \text{ kA}$	19 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (147 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi směr sv.19
19	Vývod $P = 50 \text{ W}$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$i_{o1} = 3.12 \text{ kA}$	$(I_{k1}'') = 4.14 \text{ kA}$, $i_{p1} = 6.04 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (147 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$) sv.19
2L9	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$ $t_m = 21 \text{ °C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'') = 2.78 \text{ kA}$ $i_o = 2.85 \text{ kA}$	32 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (220 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi kabel do stáv. svítidla Pekařská 4
20	Vývod $P = 50 \text{ W}$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$i_{o1} = 2.75 \text{ kA}$	$(I_{k1}'') = 2.35 \text{ kA}$, $i_{p1} = 3.39 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (220 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$) sv.20
2.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	$i_o = 2.75 \text{ kA}$	$(I_{k1}'') = 2.78 \text{ kA}$, $i_p = 4.01 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (220 mΩ < 4.62 Ω, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ω}$)

3Q6	LTE-10B $I_n = 10 \text{ A}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $i_o = 3.54 \text{ kA}$	$I_i = 45 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ω}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ω}$ 1Q4-3Q6 selektivní minimálně do 153 A < $I_{k1}'' = 7.22 \text{ kA}$ FA3
3L7	CYKY4x16		

	$I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_k'' = 4.81 \text{ kA})$ $i_o = 3.23 \text{ kA}$	18 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (145 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi směr sv.13
13	Vývod $P = 50 \text{ W}$ x $B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)		$i_o1 = 3.14 \text{ kA}$	$(I_k1'' = 4.23 \text{ kA}, i_{p1} = 6.19 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (145 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.13
3L9	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_k'' = 2.82 \text{ kA})$ $i_o = 2.86 \text{ kA}$	32 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (218 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
12	Vývod $P = 50 \text{ W}$ x $B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)		$i_o1 = 2.76 \text{ kA}$	$(I_k1'' = 2.38 \text{ kA}, i_{p1} = 3.43 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (218 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.12
3L11	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_k'' = 1.91 \text{ kA})$ $i_o = 2.62 \text{ kA}$	35 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (299 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
3B12	Sběrnice $B = 1$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)		$i_o = 2.62 \text{ kA}$	$(I_k'' = 1.91 \text{ kA}, i_p = 2.75 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (299 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
5	Vývod $P = 50 \text{ W}$ x $B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)		$I_k1'' = 1.59 \text{ kA}$ $i_{p1} = 2.30 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (299 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.5
3L14	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_k'' = 1.41 \text{ kA}$ $i_p = 2.04 \text{ kA}$	37 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (386 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
4	Vývod $P = 50 \text{ W}$ x $B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 1.9\%$)		$I_k1'' = 1.18 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.70 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (386 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.4
3L16	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_k'' = 1.13 \text{ kA}$ $i_p = 1.63 \text{ kA}$	36 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (470 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
3	Vývod $P = 50 \text{ W}$ x $B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 1.9\%$)		$I_k1'' = 940 \text{ A}$ $i_{p1} = 1.36 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (470 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.3
3L18	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_k'' = 949 \text{ A}$ $i_p = 1.37 \text{ kA}$	34 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (550 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
2	Vývod			

	$P = 50 \text{ W}$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V (} U_n + 1.9\% \text{)}$	$\cos \varphi = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 789 \text{ A}$ $i_{p1} = 1.14 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 550 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.2
3L20	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{252}$	$I_{k1}'' = 824 \text{ A}$ $i_p = 1.19 \text{ kA}$	32 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 626 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
1	Vývod $P = 50 \text{ W}$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V (} U_n + 1.9\% \text{)}$	$\cos \varphi = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 685 \text{ A}$ $i_{p1} = 988 \text{ A}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 626 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.1
3L22	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{252}$	$I_{k1}'' = 723 \text{ A}$ $i_p = 1.04 \text{ kA}$	34 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 706 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
3.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 408 \text{ V (} U_n + 1.9\% \text{)}$		$I_{k1}'' = 723 \text{ A}$ $i_p = 1.04 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 706 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$
4L13	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{252}$	$I_{k1}'' = 1.52 \text{ kA}$ $i_p = 2.19 \text{ kA}$	27 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 363 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
6	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V (} U_n + 2.0\% \text{)}$	$\cos \varphi = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.27 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.83 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 363 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.6
4L15	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{252}$	$I_{k1}'' = 1.29 \text{ kA}$ $i_p = 1.86 \text{ kA}$	24 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 419 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
7	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V (} U_n + 2.0\% \text{)}$	$\cos \varphi = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.07 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.55 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 419 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.7
4L17	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{252}$	$I_{k1}'' = 1.10 \text{ kA}$ $i_p = 1.59 \text{ kA}$	27 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 482 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
8	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V (} U_n + 2.0\% \text{)}$	$\cos \varphi = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 914 \text{ A}$ $i_{p1} = 1.32 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 482 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.8
4L19	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{252}$	$I_{k1}'' = 824 \text{ A}$ $i_p = 1.19 \text{ kA}$	61 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 626 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega \text{, } 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi

9	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 Wcos fi = 0.95 I = 27.3 mA B = 1 U = 235 V (Un + 1.9%)	Ik1'' = 685 A ip1 = 988 A	O.K. Zsv < Zs(5s) (626 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.9
4L21	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	Ik'' = 759 A ip = 1.09 kA	21 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (675 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
10	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 Wcos fi = 0.95 I = 27.3 mA B = 1 U = 235 V (Un + 1.9%)	Ik1'' = 630 A ip1 = 909 A	O.K. Zsv < Zs(5s) (675 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.10
4L23	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	Ik'' = 688 A ip = 993 A	27 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (739 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
11	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 Wcos fi = 0.95 I = 27.3 mA B = 1 U = 235 V (Un + 1.9%)	Ik1'' = 572 A ip1 = 825 A	O.K. Zsv < Zs(5s) (739 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.11
4.25	Vývod S = 0 VA U = 408 V (Un + 1.9%)	Ik'' = 688 A ip = 993 A	O.K. Zsv < Zs(5s) (739 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
<hr/>			
5Q6	LTE-10B In = 10 A	Icc = 50 kA io = 3.54 kA	li = 45 A Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm 1Q4-5Q6 selektivní minimálně do 153 A < Ik'' = 7.22 kA FA4
5L7	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	(Ik'' = 3.70 kA) io = 3.04 kA	32 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (177 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi směr sv.14
14	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 Wcos fi = 0.95 I = 27.3 mA B = 1 U = 236 V (Un + 2.0%)	io1 = 2.94 kA	(Ik1'' = 3.17 kA, ip1 = 4.59 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (177 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.14
5L9	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	(Ik'' = 2.37 kA) io = 2.75 kA	32 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (251 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
15	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 Wcos fi = 0.95 I = 27.3 mA B = 1 U = 236 V (Un + 2.0%)	io1 = 2.65 kA	(Ik1'' = 1.99 kA, ip1 = 2.87 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (251 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.15
5L11	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	(Ik'' = 1.82 kA) io = 2.59 kA	26 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (311 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi

16	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V (} U_n + 2.0\% \text{)}$	$I_{k1}'' = 1.52 \text{ kA}$ $i_{p1} = 2.19 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 311 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega, 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.16
5L13	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_{k1}'' = 1.40 \text{ kA}$ $i_p = 2.01 \text{ kA}$ 34 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 391 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega, 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m ² /W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
17	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V (} U_n + 2.0\% \text{)}$	$I_{k1}'' = 1.16 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.68 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 391 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega, 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.17
5L15	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_{k1}'' = 1.20 \text{ kA}$ $i_p = 1.73 \text{ kA}$ 24 m v zemi (D) $O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 447 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega, 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m ² /W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
18	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V (} U_n + 2.0\% \text{)}$	$I_{k1}'' = 996 \text{ A}$ $i_{p1} = 1.44 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 447 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega, 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$ sv.18
5.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 408 \text{ V (} U_n + 2.0\% \text{)}$	$I_{k1}'' = 1.20 \text{ kA}$ $i_p = 1.73 \text{ kA}$	$O.K. Z_{sv} < Z_s(5s) \text{ (} 447 \text{ m}\Omega < 4.62 \text{ }\Omega, 2/3 Z_s = 3.08 \text{ }\Omega \text{)}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN In = 40 A Ik'' = 7.72 kA U2 = 236/408 V dU = 0.0 %	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	PNA000qG In = 50 A I1 = 120 kA Zs(5s) = 1.17 Ohm, Ia = 198 A, R(50V/5s) = 253 mOhm	Připojeno pomocí SPB00 stávající SS (EG.D) vedle RVO
1L3	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 42 °C (Ik'' = 7.22 kA) 3 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 3.54 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (93.1 mOhm < 1.17 Ohm, 2/3 Zs = 779 mOhm) přívod z SS na HL
1Q4	LTE-40B In = 40 A Icc = 50 kA Zs(5s) = 1.15 Ohm, Ia = 201 A, R(50V/5s) = 249 mOhm	li = 180 A HJ
1B5	Sběrnice B = 1 U = 408 V (Un + 2.0%)	O.K. Zsv < Zs(5s) (94.9 mOhm < 1.17 Ohm, 2/3 Zs = 779 mOhm) io = 3.54 kA
1Q6	LTE-10B In = 10 A Icc = 50 kA Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm	li = 45 A FA1
1L7	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 3.15 kA) 42 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.94 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (200 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) směr sv.21
21	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 I = 27.3 mA U = 236 V (Un + 2.0%) B = 1 io1 = 2.83 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (200 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.21
1L9	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 2.26 kA) 26 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.72 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (260 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) kabel do stávajícího svítidla Pekařská 2
22	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 I = 27.3 mA U = 236 V (Un + 2.0%) B = 1 io1 = 2.62 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (260 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.22
1L11	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.77 kA) 25 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 2.56 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (318 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) kabel do stávajícího svítidla Pekařská 2
23	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 1.48 kA I = 27.3 mA U = 236 V (Un + 2.0%) B = 1 ip1 = 2.14 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (318 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.23
1L13	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.45 kA) 26 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 2.08 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (379 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) kabel do stávajícího svítidla Pekařská 2
24	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 1.20 kA I = 27.3 mA U = 236 V (Un + 2.0%) B = 1 ip1 = 1.74 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (379 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.24
1.25	Vývod S = 0 VA U = 408 V (Un + 2.0%)	Ik'' = 1.45 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (379 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) ip = 2.08 kA

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $I_n = 40 \text{ A}$ $I_k'' = 7.72 \text{ kA}$ $U_2 = 236/408 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 50 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.17 \text{ Ohm}$, $I_a = 198 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 253 \text{ mOhm}$	Připojeno pomocí SPB00 stávající SS (EG.D) vedle RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 42^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 7.22 \text{ kA}$) 3 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 3.54 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($93.1 \text{ mOhm} < 1.17 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 779 \text{ mOhm}$) přívod z SS na HL
1Q4	<u>LTE-40B</u> $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.15 \text{ Ohm}$, $I_a = 201 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 249 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 180 \text{ A}$ HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($94.9 \text{ mOhm} < 1.17 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 779 \text{ mOhm}$) $i_o = 3.54 \text{ kA}$
2Q6	<u>LTE-10B</u> $I_n = 10 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ohm}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 45 \text{ A}$ FA2
2L7	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 4.71 \text{ kA}$) 19 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 3.21 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($147 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) směr sv.19
19	<u>Vývod</u> $P = 50 \text{ W} \times B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($147 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.19
2L9	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 2.78 \text{ kA}$) 32 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.85 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($220 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) kabel do stáv. svítidla Pekařská 4
20	<u>Vývod</u> $P = 50 \text{ W} \times B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($220 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.20
2.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($220 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) $i_o = 2.75 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN In = 40 A Ik'' = 7.72 kA U2 = 236/408 V dU = 0.0 %	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	PNA000qG In = 50 A I1 = 120 kA Zs(5s) = 1.17 Ohm, Ia = 198 A, R(50V/5s) = 253 mOhm	Připojeno pomocí SPB00 stávající SS (EG.D) vedle RVO
1L3	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 42 °C (Ik'' = 7.22 kA) 3 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 3.54 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (93.1 mOhm < 1.17 Ohm, 2/3 Zs = 779 mOhm) přívod z SS na HL
1Q4	LTE-40B In = 40 A Icc = 50 kA Zs(5s) = 1.15 Ohm, Ia = 201 A, R(50V/5s) = 249 mOhm	li = 180 A HJ
1B5	Sběrnice B = 1 U = 408 V (Un + 2.0%) io = 3.54 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (94.9 mOhm < 1.17 Ohm, 2/3 Zs = 779 mOhm)
3Q6	LTE-10B In = 10 A Icc = 50 kA Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm	li = 45 A FA3
3L7	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 4.81 kA) 18 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 3.23 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (145 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) směr sv.13
13	Vývod P = 50 WxB=50 W cos fi = 0.95 I = 228 mA U = 235 V (Un + 2.0%) B = 1 io1 = 3.14 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (145 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.13
3L9	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 2.82 kA) 32 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.86 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (218 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
12	Vývod P = 50 WxB=50 W cos fi = 0.95 I = 228 mA U = 235 V (Un + 2.0%) B = 1 io1 = 2.76 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (218 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.12
3L11	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.91 kA) 35 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.62 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (299 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
3B12	Sběrnice B = 1 U = 408 V (Un + 2.0%) io = 2.62 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (299 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
5	Vývod P = 50 WxB=50 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 1.59 kA I = 228 mA U = 235 V (Un + 2.0%) B = 1 ip1 = 2.30 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (299 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.5
3L14	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.41 kA) 37 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 2.04 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (386 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
4	Vývod P = 50 WxB=50 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 1.18 kA I = 228 mA U = 235 V (Un + 1.9%) B = 1 ip1 = 1.70 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (386 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.4
3L16	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.13 kA) 36 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.63 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (470 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
3	Vývod P = 50 WxB=50 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 940 A I = 228 mA U = 235 V (Un + 1.9%) B = 1 ip1 = 1.36 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (470 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.3
3L18	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 949 A) 34 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.37 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (550 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
2	Vývod P = 50 WxB=50 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 789 A I = 228 mA U = 235 V (Un + 1.9%) B = 1 ip1 = 1.14 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (550 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.2
3L20	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 824 A) 32 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.19 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (626 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
1	Vývod P = 50 WxB=50 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 685 A I = 228 mA U = 235 V (Un + 1.9%) B = 1 ip1 = 988 A	O.K. Zsv < Zs(5s) (626 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.1
3L22	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 723 A) 34 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.04 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (706 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
3.25	Vývod S = 0 VA U = 408 V (Un + 1.9%) Ik'' = 723 A ip = 1.04 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (706 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 40 \text{ A}$ $I_k'' = 7.72 \text{ kA}$ $U_2 = 236/408 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 50 \text{ A}$ $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(5s) = 1.17 \text{ Ohm}$, $I_a = 198 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 253 \text{ mOhm}$	Připojeno pomocí SPB00 stávající SS (EG.D) vedle RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 42^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 7.22 \text{ kA}$) 3 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 3.54 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($93.1 \text{ mOhm} < 1.17 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 779 \text{ mOhm}$) přívod z SS na HL
1Q4	<u>LTE-40B</u> $I_n = 40 \text{ A}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $Z_s(5s) = 1.15 \text{ Ohm}$, $I_a = 201 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 249 \text{ mOhm}$	$I_i = 180 \text{ A}$ HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($94.9 \text{ mOhm} < 1.17 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 779 \text{ mOhm}$) $i_o = 3.54 \text{ kA}$
3Q6	<u>LTE-10B</u> $I_n = 10 \text{ A}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ohm}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ohm}$	$I_i = 45 \text{ A}$ FA3
3L7	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 4.81 \text{ kA}$) 18 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 3.23 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($145 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) směr sv.13
13	<u>Vývod</u> $P = 50 \text{ W} \times B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 3.14 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($145 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.13
3L9	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 2.82 \text{ kA}$) 32 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.86 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($218 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
12	<u>Vývod</u> $P = 50 \text{ W} \times B = 50 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 228 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 2.76 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($218 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.12
3L11	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.91 \text{ kA}$) 35 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.62 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($299 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
3B12	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($299 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) $i_o = 2.62 \text{ kA}$
4L13	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.52 \text{ kA}$) 27 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 2.19 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($363 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
6	<u>Vývod</u> $P = 6.0 \text{ W} \times B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 1.27 \text{ kA}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 1.83 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($363 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.6
4L15	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.29 \text{ kA}$) 24 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 1.86 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($419 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
7	<u>Vývod</u> $P = 6.0 \text{ W} \times B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 1.07 \text{ kA}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 1.55 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($419 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.7
4L17	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.10 \text{ kA}$) 27 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 1.59 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($482 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
8	<u>Vývod</u> $P = 6.0 \text{ W} \times B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 914 \text{ A}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 1.32 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($482 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.8
4L19	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 824 \text{ A}$) 61 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 1.19 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($626 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
9	<u>Vývod</u> $P = 6.0 \text{ W} \times B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 685 \text{ A}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 1.9\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 988 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($626 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.9
4L21	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 759 \text{ A}$) 21 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 1.09 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($675 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
10	<u>Vývod</u> $P = 6.0 \text{ W} \times B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 630 \text{ A}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 1.9\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 909 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($675 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.10
4L23	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 688 \text{ A}$) 27 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 993 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($739 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
11	<u>Vývod</u> $P = 6.0 \text{ W} \times B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 572 \text{ A}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 235 \text{ V}$ ($U_n + 1.9\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 825 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($739 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.11
4.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 1.9\%$)	$I_k'' = 688 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($739 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) $i_p = 993 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 40 \text{ A}$ $U_2 = 236/408 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 7.72 \text{ kA}$ změřeno ve stávajícím RVO
1F2	PNA000qG $I_n = 50 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.17 \text{ Ohm}$, $I_a = 198 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 253 \text{ mOhm}$	$I_l = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí SPB00 stávající SS (EG.D) vedle RVO
1L3	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 42^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 7.22 \text{ kA}$) 3 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_o = 3.54 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($93.1 \text{ mOhm} < 1.17 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 779 \text{ mOhm}$) přívod z SS na HL
1Q4	LTE-40B $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.15 \text{ Ohm}$, $I_a = 201 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 249 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 180 \text{ A}$ HJ
1B5	Sběrnice $B = 1$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	$I_o = 3.54 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($94.9 \text{ mOhm} < 1.17 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 779 \text{ mOhm}$)
5Q6	LTE-10B $I_n = 10 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ohm}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 45 \text{ A}$ FA4
5L7	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 3.70 \text{ kA}$) 32 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_o = 3.04 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($177 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) směr sv.14
14	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$	$I_o1 = 2.94 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($177 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.14
5L9	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 2.37 \text{ kA}$) 32 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_o = 2.75 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($251 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
15	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$	$I_o1 = 2.65 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($251 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.15
5L11	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.82 \text{ kA}$) 26 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_o = 2.59 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($311 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
16	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k1'' = 1.52 \text{ kA}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$	$I_{p1} = 2.19 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($311 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.16
5L13	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.40 \text{ kA}$) 34 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_p = 2.01 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($391 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
17	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k1'' = 1.16 \text{ kA}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$	$I_{p1} = 1.68 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($391 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.17
5L15	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.20 \text{ kA}$) 24 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_p = 1.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($447 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
18	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k1'' = 996 \text{ A}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 236 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$) $B = 1$	$I_{p1} = 1.44 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($447 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.18
5.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 408 \text{ V}$ ($U_n + 2.0\%$)	$I_k'' = 1.20 \text{ kA}$ $I_p = 1.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($447 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)