



1B1	<u>Sít TN</u> U2 = 248/429 V In = 40 A dU = 0.0 %	Ik'' = 7.11 kA ip = 12.0 kA	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000 40A qG</u> In = 40 A	I1 = 120 kA io = 2.97 kA	Připojeno pomocí SPB00 Zs(5s) = 1.45 Ohm, Ia = 159 A, R(50V/5s) = 314 mOhm nová SP100 v RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 33 ° C I2t < k2S2 (Ik'' = 6.70 kA) io = 2.93 kA	3 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (105 mOhm < 1.45 Ohm, 2/3 Zs = 967 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 SP na HL
1Q4	<u>LTE-32B</u> In = 32 A	Icc = 50 kA io = 2.93 kA	Ii = 144 A Zs(5s) = 1.43 Ohm, Ia = 161 A, R(50V/5s) = 310 mOhm 1F2-1Q4 selektivní minimálně do 109 A < Ik'' = 6.70 kA HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 429 V (Un + 7.2%)	io = 2.93 kA	(Ik'' = 6.70 kA, ip = 10.8 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (107 mOhm < 1.45 Ohm, 2/3 Zs = 967 mOhm)
1Q6	<u>LTE-10B</u> In = 10 A	Icc = 50 kA io = 2.93 kA	Ii = 45 A Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm 1Q4-1Q6 selektivní minimálně do 123 A < Ik'' = 6.70 kA FA1
1L7	<u>CYKY4x16</u> Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2 (Ik'' = 3.74 kA) io = 2.61 kA	31 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (186 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
1.25	<u>Vývod</u> S = 0 VA U = 429 V (Un + 7.2%)	io = 2.61 kA	(Ik'' = 3.74 kA, ip = 5.42 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (186 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
2Q6	<u>LTE-10B</u> In = 10 A	Icc = 50 kA io = 2.93 kA	Ii = 45 A Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm 1Q4-2Q6 selektivní minimálně do 123 A < Ik'' = 6.70 kA FA2
2L7	<u>CYKY4x16</u> Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2 (Ik'' = 1.96 kA) io = 2.29 kA	85 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 kabel do stáv. svítidla Pekařská 4
2.25	<u>Vývod</u> S = 0 VA U = 429 V (Un + 7.2%)	io = 2.29 kA	(Ik'' = 1.96 kA, ip = 2.82 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (311 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)

3Q6	LTE-10B In = 10 A		Icc = 50 kA io = 2.93 kA	li = 45 A Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm 1Q4-3Q6 selektivní minimálně do 123 A < Ik'' = 6.70 kA FA3
3L7	CYKY4x16 Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 3.74 kA) io = 2.61 kA	31 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (186 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 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.27
27	Vývod P = 38 WxB=38 W cos fi = 0.95 I = 173 mA B = 1 U = 248 V (Un + 7.2%)		io1 = 2.53 kA	(Ik1'' = 3.23 kA, ip1 = 4.68 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (186 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.27
3L9	CYKY4x16 Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 2.17 kA) io = 2.34 kA	43 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (285 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 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
26	Vývod P = 38 WxB=38 W cos fi = 0.95 I = 173 mA B = 1 U = 248 V (Un + 7.2%)		io1 = 2.26 kA	(Ik1'' = 1.82 kA, ip1 = 2.63 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (285 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.26
3L11	CYKY4x16 Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 1.65 kA) io = 2.21 kA	31 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (357 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 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
25	Vývod P = 40 WxB=40 W cos fi = 0.95 I = 182 mA B = 1 U = 248 V (Un + 7.2%)		Ik1'' = 1.38 kA ip1 = 1.99 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (357 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.25
3.25	Vývod S = 0 VA U = 429 V (Un + 7.2%)		io = 2.13 kA	(Ik'' = 1.65 kA, ip = 2.39 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (357 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)

4Q6	LTE-10B In = 10 A		Icc = 50 kA io = 2.93 kA	li = 45 A Zs(5s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm 1Q4-4Q6 selektivní minimálně do 123 A < Ik'' = 6.70 kA FA4
4L7	CYKY4x16 Iz = 76 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 4.13 kA) io = 2.66 kA	25 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (173 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 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 28
28	Vývod P = 38 WxB=38 W cos fi = 0.95 I = 173 mA B = 1 U = 248 V (Un + 7.2%)		io1 = 2.59 kA	(Ik1'' = 3.60 kA, ip1 = 5.24 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (173 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.28
4L9	CYKY4x16			

	$I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_k'' = 2.64 \text{ kA})$ $i_o = 2.43 \text{ kA}$	31 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (244 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
29	Vývod $P = 38 \text{ W}$ x $B = 38 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 173 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)		$i_o1 = 2.35 \text{ kA}$	$(I_k1'' = 2.23 \text{ kA}, i_{p1} = 3.22 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (244 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.29
4L11	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_k'' = 1.92 \text{ kA})$ $i_o = 2.28 \text{ kA}$	31 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (315 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
4B12	Sběrnice $B = 1$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)		$i_o = 2.28 \text{ kA}$	$(I_k'' = 1.92 \text{ kA}, i_p = 2.77 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (315 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
30	Vývod $P = 12 \text{ W}$ x $B = 12 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 54.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)		$i_o1 = 2.20 \text{ kA}$	$(I_k1'' = 1.61 \text{ kA}, i_{p1} = 2.32 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (315 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.30
4L14	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_k'' = 1.60 \text{ kA})$ $i_o = 2.20 \text{ kA}$	22 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (367 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
31	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ x $B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)		$I_k1'' = 1.34 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (367 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.31
4L16	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_k'' = 1.35 \text{ kA}$ $i_p = 1.95 \text{ kA}$	25 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (425 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
32	Vývod $P = 40 \text{ W}$ x $B = 40 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 182 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)		$I_k1'' = 1.13 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.62 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (425 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.32
4.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)		$I_k'' = 1.35 \text{ kA}$ $i_p = 1.95 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (425 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
5L13	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_k'' = 1.48 \text{ kA}$ $i_p = 2.14 \text{ kA}$	33 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (392 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
33	Vývod $P = 12 \text{ W}$ x $B = 12 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 54.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)		$I_k1'' = 1.24 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.78 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (392 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.33
5L15	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$I_k'' = 1.26 \text{ kA}$ $i_p = 1.81 \text{ kA}$	26 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (453 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

34	Vývod $P = 40 \text{ W}$ $I = 182 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V (Un + 7.2\%)}$	$\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA}$ $i_{p1} = 1.51 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (453 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.34
5L17	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_{k1}'' = 1.15 \text{ kA}$ $i_p = 1.65 \text{ kA}$	16 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (491 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
35	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V (Un + 7.2\%)}$	$\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 954 \text{ A}$ $i_{p1} = 1.38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (491 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.35
5L19	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_{k1}'' = 1.01 \text{ kA}$ $i_p = 1.46 \text{ kA}$	24 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (547 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
36	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V (Un + 7.2\%)}$	$\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 844 \text{ A}$ $i_{p1} = 1.22 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (547 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.36
5L21	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_{k1}'' = 910 \text{ A}$ $i_p = 1.31 \text{ kA}$	24 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (604 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
37	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V (Un + 7.2\%)}$	$\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 757 \text{ A}$ $i_{p1} = 1.09 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (604 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.37
5L23	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 21 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_{k1}'' = 825 \text{ A}$ $i_p = 1.19 \text{ kA}$	24 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (660 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
38	Vývod $P = 6.0 \text{ W}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V (Un + 7.2\%)}$	$\cos \phi_i = 0.95$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 686 \text{ A}$ $i_{p1} = 989 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (660 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.38
5.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 429 \text{ V (Un + 7.2\%)}$		$I_{k1}'' = 825 \text{ A}$ $i_p = 1.19 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (660 mOhm < 4.62 Ohm, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 40 \text{ A}$ $I_k'' = 7.11 \text{ kA}$ $U_2 = 248/429 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 314 \text{ mOhm}$ $I_l = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí SPB00 nová SP100 v RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 33^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 6.70 \text{ kA}$) 3 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($105 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$) přívod z SP na HL
1Q4	<u>LTE-32B</u> $I_n = 32 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.43 \text{ Ohm}$, $I_a = 161 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 310 \text{ mOhm}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 144 \text{ A}$	HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $i_o = 2.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($107 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$)
1Q6	<u>LTE-10B</u> $I_n = 10 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ohm}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ohm}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 45 \text{ A}$	FA1
1L7	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 3.74 \text{ kA}$) 31 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.61 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($186 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) kabel do stávajícího svítidla Pekařská 2
1.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $i_o = 2.61 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($186 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 40 \text{ A}$ $I_k'' = 7.11 \text{ kA}$ $U_2 = 248/429 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 314 \text{ mOhm}$	Připojeno pomocí SPB00 nová SP100 v RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 33^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 6.70 \text{ kA}$) 3 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($105 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$) přívod z SP na HL
1Q4	<u>LTE-32B</u> $I_n = 32 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.43 \text{ Ohm}$, $I_a = 161 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 310 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 144 \text{ A}$ HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($107 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$) $i_o = 2.93 \text{ kA}$
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> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.96 \text{ kA}$) 85 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.29 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($311 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) kabel do stáv. svítidla Pekařská 4
2.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($311 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) $i_o = 2.29 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 40 \text{ A}$ $I_k'' = 7.11 \text{ kA}$ $U_2 = 248/429 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 40 \text{ A}$ $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(5s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 314 \text{ mOhm}$	Připojeno pomocí SPB00 nová SP100 v RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 33^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 6.70 \text{ kA}$) 3 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($105 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$) přívod z SP na HL
1Q4	<u>LTE-32B</u> $I_n = 32 \text{ A}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 144 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.43 \text{ Ohm}$, $I_a = 161 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 310 \text{ mOhm}$	HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $i_o = 2.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($107 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$)
3Q6	<u>LTE-10B</u> $I_n = 10 \text{ A}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 45 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ohm}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ohm}$	FA3
3L7	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 3.74 \text{ kA}$) 31 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.61 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($186 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) směr sv.27
27	<u>Vývod</u> $P = 38 \text{ W} \times B = 38 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 173 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 2.53 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($186 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.27
3L9	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 2.17 \text{ kA}$) 43 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.34 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($285 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
26	<u>Vývod</u> $P = 38 \text{ W} \times B = 38 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 173 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 2.26 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($285 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.26
3L11	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.65 \text{ kA}$) 31 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.21 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($357 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
25	<u>Vývod</u> $P = 40 \text{ W} \times B = 40 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 1.38 \text{ kA}$ $I = 182 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 1.99 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($357 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv.25
3.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $i_o = 2.13 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($357 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 40 \text{ A}$ $I_k'' = 7.11 \text{ kA}$ $U_2 = 248/429 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 40 \text{ A}$ $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(5s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 314 \text{ mOhm}$	Připojeno pomocí SPB00 nová SP100 v RVO
1L3	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 33^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 6.70 \text{ kA}$) 3 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($105 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$) přívod z SP na HL
1Q4	<u>LTE-32B</u> $I_n = 32 \text{ A}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 144 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.43 \text{ Ohm}$, $I_a = 161 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 310 \text{ mOhm}$	HJ
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $i_o = 2.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($107 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 967 \text{ mOhm}$)
4Q6	<u>LTE-10B</u> $I_n = 10 \text{ A}$ $I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 45 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 4.62 \text{ Ohm}$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ Ohm}$	FA4
4L7	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 4.13 \text{ kA}$) 25 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.66 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($173 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) směr 28
28	<u>Vývod</u> $P = 38 \text{ W} \times B = 38 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 173 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 2.59 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($173 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv. 28
4L9	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 2.64 \text{ kA}$) 31 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.43 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($244 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
29	<u>Vývod</u> $P = 38 \text{ W} \times B = 38 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 173 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 2.35 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($244 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv. 29
4L11	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.92 \text{ kA}$) 31 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.28 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($315 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
4B12	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $i_o = 2.28 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($315 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
30	<u>Vývod</u> $P = 12 \text{ W} \times B = 12 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 54.7 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 2.20 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($315 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv. 30
4L14	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 1.60 \text{ kA}$) 22 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 2.20 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($367 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
31	<u>Vývod</u> $P = 6.0 \text{ W} \times B = 6.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 1.34 \text{ kA}$ $I = 27.3 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 1.93 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($367 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv. 31
4L16	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 21^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 1.35 \text{ kA}$ 25 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 1.95 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($425 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$)
32	<u>Vývod</u> $P = 40 \text{ W} \times B = 40 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 1.13 \text{ kA}$ $I = 182 \text{ mA}$ $U = 248 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$) $B = 1$ $i_{p1} = 1.62 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($425 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) sv. 32
4.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 429 \text{ V}$ ($U_n + 7.2\%$)	$I_k'' = 1.35 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($425 \text{ mOhm} < 4.62 \text{ Ohm}$, $2/3 Z_s = 3.08 \text{ Ohm}$) $i_p = 1.95 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN In = 40 A Ik'' = 7.11 kA U2 = 248/429 V dU = 0.0 %	změřeno ve stávajícím RVO
1F2	PNA000qG In = 40 A I1 = 120 kA Zs(5s) = 1.45 Ohm, Ia = 159 A, R(50V/5s) = 314 mOhm	Připojeno pomocí SPB00 nová SP100 v RVO
1L3	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 33 °C (Ik'' = 6.70 kA) 3 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.93 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (105 mOhm < 1.45 Ohm, 2/3 Zs = 967 mOhm) přívod z SP na HL
1Q4	LTE-32B In = 32 A Icc = 50 kA Zs(5s) = 1.43 Ohm, Ia = 161 A, R(50V/5s) = 310 mOhm	li = 144 A HJ
1B5	Sběrnice B = 1 U = 429 V (Un + 7.2%) io = 2.93 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (107 mOhm < 1.45 Ohm, 2/3 Zs = 967 mOhm)
4Q6	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 FA4
4L7	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 4.13 kA) 25 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.66 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (173 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) směr 28
28	Vývod P = 38 WxB=38 W cos fi = 0.95 I = 173 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 io1 = 2.59 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (173 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.28
4L9	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 2.64 kA) 31 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.43 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (244 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
29	Vývod P = 38 WxB=38 W cos fi = 0.95 I = 173 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 io1 = 2.35 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (244 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.29
4L11	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.92 kA) 31 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.28 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (315 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
4B12	Sběrnice B = 1 U = 429 V (Un + 7.2%) io = 2.28 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (315 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
5L13	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.48 kA) 33 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 2.14 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (392 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
33	Vývod P = 12 WxB=12 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 1.24 kA I = 54.7 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 ip1 = 1.78 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (392 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.33
5L15	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.26 kA) 26 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.81 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (453 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
34	Vývod P = 40 WxB=40 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 1.05 kA I = 182 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 ip1 = 1.51 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (453 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.34
5L17	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.15 kA) 16 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.65 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (491 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
35	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 954 A I = 27.3 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 ip1 = 1.38 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (491 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.35
5L19	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 1.01 kA) 24 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.46 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (547 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
36	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 844 A I = 27.3 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 ip1 = 1.22 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (547 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.36
5L21	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 910 A) 24 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.31 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (604 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
37	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 757 A I = 27.3 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 ip1 = 1.09 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (604 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.37
5L23	CYKY4x16 Iz = 76 A tm = 21 °C (Ik'' = 825 A) 24 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.19 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (660 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)
38	Vývod P = 6.0 WxB=6.0 W cos fi = 0.95 Ik1'' = 686 A I = 27.3 mA U = 248 V (Un + 7.2%) B = 1 ip1 = 989 A	O.K. Zsv < Zs(5s) (660 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) sv.38
5.25	Vývod S = 0 VA U = 429 V (Un + 7.2%) ip = 1.19 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (660 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm)