

Zapojení	Přístroj	Poznámka		
1B1	Sieť TN Un = 242/420 V dU = 0.4 %	In = 50 A Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA	R = 28.3 mΩ, X = 28.9 mΩ	prívod do rozvádzača RO
1Q3	LSN 32C TN-C TN-S	In = 32 A Icn = 10 kA ip = 9.09 kA	Irm = 264 A	predpokladané predistenie
				prívodné vedenie - rieši investor
1S7	ASN 32	In = 32 A		hlavný vypínač RO 40A/3
1.9	Vývod P = 4.8 kW xB = 4.8 kW cos fi = 0.95 I = 7.29 A U = 418 V (Un + 4.6%) B = 1	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA		napojenie 1. vetvy
1Q11	LSN 25C 1Q3-1Q11 selektivní minimálně do 122 A	In = 25 A Icn = 10 kA	Irm = 206.25 A	istenie jednej vetvy osvetlenia
1L13	CYKY 5x4 dU = 1.1 % I ² t < k ² S ²	Iz = 43.2 A tm = 53 ° C Ik'' = 1.68 kA ip = 2.42 kA	24 m v zemi (D)	1. úsek napojenia dlhšej vetvy
1.14	Vývod P = 800 W xB = 800 W cos fi = 0.95 I = 1.22 A U = 414 V (Un + 3.5%) B = 1	Ik'' = 1.68 kA ip = 2.42 kA		napojenie svietidiel EL 4.1 a EL 4.2
1L16	CYKY 5x4 dU = 1.0 % I ² t < k ² S ²	Iz = 43.2 A tm = 53 ° C Ik'' = 947 A ip = 1.37 kA	24 m v zemi (D)	2. úsek napojenia dlhšej vetvy
1.15	Vývod P = 800 W xB = 800 W cos fi = 0.95 I = 1.22 A U = 410 V (Un + 2.5%) B = 1	Ik'' = 947 A ip = 1.37 kA		napojenie polovice svietidiel
1L19	CYKY 5x4 dU = 1.0 % I ² t < k ² S ²	Iz = 43.2 A tm = 53 ° C Ik'' = 658 A ip = 949 A	24 m v zemi (D)	3. úsek napojenia dlhšej vetvy
1.20	L2 Vývod P = 2.4 kW xB = 2.4 kW cos fi = 0.95 I = 10.9 A U = 234 V (Un + 1.5%) B = 1	Ik1'' = 567 A ip1 = 819 A		napojenie svietidiel z dvoch fáz
	3f L1			stožiarová svorkovnica
1F22	PNA000qG 1Q11-1F22 selektivní minimálně do 153 A	In = 16 A I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPF00; Cd/Pb free	istenie EL 6.1 a EL 6.4 v stožiarovej svorkovnici
1.23	L1 Vývod P = 400 W xB = 400 W cos fi = 0.95 I = 1.82 A U = 234 V (Un + 1.5%) B = 1	io1 = 719 A		napojenie svietidla EL 6.4
1L24	CYKY3x1.5 dU = 0.2 % I ² t < k ² S ²	Iz = 23.3 A tm = 86 ° C Ik1'' = 424 A ip1 = 611 A	10 m ve vzduchu (E)	prívod drielkom stožiara k EL 6.1
1.25	Vývod P = 400 W xB = 400 W cos fi = 0.95 I = 1.82 A U = 234 V (Un + 1.3%) B = 1	Ik1'' = 424 A ip1 = 611 A		odber svietidla EL 6.1

Zapojení	Přístroj	Poznámka		
1B1	Sieť TN Un = 242/420 V	In = 50 A Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA	R = 28.3 mΩ, X = 28.9 mΩ	prívod do rozvádzača RO
1Q3	LSN 32C Zs(0,4s) = 796 mΩ (Ia = 290 A)	In = 32 A Icn = 10 kA ip = 9.09 kA	Irm = 264 A	predpokladané predistenie
	TN-C TN-S			prívodné vedenie - rieši investor
1S7	ASN 32	In = 32 A		hlavný vypínač RO 40A/3
1.9	Vývod P = 4.8 kW xB = 4.8 kW cos fi = 0.95 I = 7.29 A U = 418 V (Un + 4.6%) B = 1	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (142 mΩ < 796 mΩ)	napojenie 1. vetvy
1Q11	LSN 25C Zs(0,4s) = 1.03 Ω (Ia = 223 A)	In = 25 A Icn = 10 kA ip = 9.09 kA	Irm = 206.25 A	istenie jednej vetvy osvetlenia
1L13	CYKY 5x4 Iz = 43.2 A tm = 53 ° C dU = 1.1 % I ² t < k ² S ²	Ik'' = 1.68 kA ip = 2.42 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (379 mΩ < 1.03 Ω)	1. úsek napojenia dlhšej vetvy
1.14	Vývod P = 800 W xB = 800 W cos fi = 0.95 I = 1.22 A U = 414 V (Un + 3.5%) B = 1	Ik'' = 1.68 kA ip = 2.42 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (379 mΩ < 1.03 Ω)	napojenie svietidiel EL 4.1 a EL 4.2
1L16	CYKY 5x4 Iz = 43.2 A tm = 53 ° C dU = 1.0 % I ² t < k ² S ²	Ik'' = 947 A ip = 1.37 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (617 mΩ < 1.03 Ω)	2. úsek napojenia dlhšej vetvy
1.15	Vývod P = 800 W xB = 800 W cos fi = 0.95 I = 1.22 A U = 410 V (Un + 2.5%) B = 1	Ik'' = 947 A ip = 1.37 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (617 mΩ < 1.03 Ω)	napojenie polovice svietidiel
1L19	CYKY 5x4 Iz = 43.2 A tm = 53 ° C dU = 1.0 % I ² t < k ² S ²	Ik'' = 658 A ip = 949 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (856 mΩ < 1.03 Ω)	3. úsek napojenia dlhšej vetvy
1.20	Vývod P = 2.4 kW xB = 2.4 kW cos fi = 0.95 I = 10.9 A U = 234 V (Un + 1.5%) B = 1	Ik1'' = 567 A ip1 = 819 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (856 mΩ < 1.03 Ω)	napojenie svietidiel z dvoch fáz
	L2 3f L1			stožiarová svorkovnica
1F22	PNA000qG Zs(0,4s) = 2.39 Ω (Ia = 97 A)	In = 16 A I1 = 120 kA io1 = 719 A	Připojeno pomocí SPFO0; Cd/Pb free	istenie EL 6.1 a EL 6.4 v stožiarovej svorkovnici
1.23	Vývod P = 400 W xB = 400 W cos fi = 0.95 I = 1.82 A U = 234 V (Un + 1.5%) B = 1	io1 = 719 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (850 mΩ < 2.39 Ω)	napojenie svietidla EL 6.4
1L24	CYKY3x1.5 Iz = 23.3 A tm = 86 ° C dU = 0.2 % I ² t < k ² S ²	Ik1'' = 424 A ip1 = 611 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.12 Ω < 2.39 Ω)	prívod drienkom stožiara k EL 6.1
1.25	Vývod P = 400 W xB = 400 W cos fi = 0.95 I = 1.82 A U = 234 V (Un + 1.3%) B = 1	Ik1'' = 424 A ip1 = 611 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.12 Ω < 2.39 Ω)	odber svietidla EL 6.1