

Sít TN, jmenovité napětí AC 230 / 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce

K výpočtu byly použity následující normy : ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, PNE 33 0000-1 ed. 6, ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.

K zobrazení vypínacích charakteristik byly použity údaje výrobce

Charakteristiky jsou vedeny v 75% proudového rozptylového pásma

Pro výpočty zkratů byla použita ČSN EN 60909-0

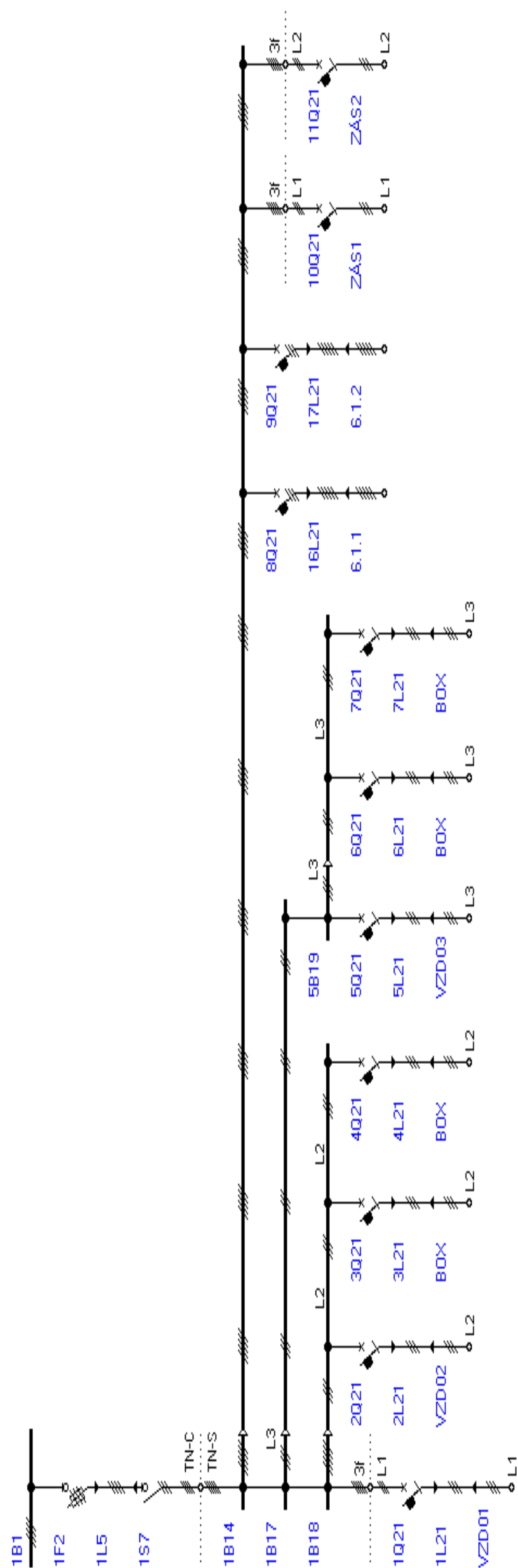
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Veškeré přístroje jsou uvedeny pouze v základním provedení

Doplňkové příslušenství naleznete v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

Přístroje označené * nemají úplné typové označení a je nutné je vyhledat v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

1F2	* FH000-3...	1 ks
1F2	PHNA000 40A gG	3 ks
1L5	CYKY4x10	30 m
1S7	MSD-63-3	1 ks
1Q21	LTN-10C-1	1 ks
1L21	CYKY3x1,5	20 m
2Q21	LTN-10C-1	1 ks
2L21	CYKY3x1,5	30 m
3Q21	LTN-4B-1	1 ks
3L21	CYKY3x1,5	30 m
4Q21	LTN-4B-1	1 ks
4L21	CYKY3x1,5	30 m
5Q21	LTN-10C-1	1 ks
5L21	CYKY3x1,5	30 m
6Q21	LTN-10C-1	1 ks
6L21	CYKY3x1,5	30 m
7Q21	LTN-4B-1	1 ks
7L21	CYKY3x1,5	30 m
8Q21	LTN-16C-3	1 ks
16L21	CYKY 5x2,5	30 m
9Q21	LTN-16C-3	1 ks
17L21	CYKY 5x2,5	30 m
10Q21	LTN-16B-1	1 ks
11Q21	LTN-16B-1	1 ks



1B1	Sít TN U2 = 231/400 V In = 100 A dU = 0.4 %	Ik'' = 9.53 kA ip = 16.1 kA	
1F2	PHNA000 40A qG In = 40 A	Icc = 120 kA io = 3.04 kA	Připojeno pomocí FH000 Zs(0,4s) = 693 mOhm, Ia = 333 A, R(50V/5s) = 294 mOhm
1L5	CYKY4x10 Iz = 57 A dU = 1.1 %	tm = 78 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 3.18 kA) io = 2.46 kA 30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (186 mOhm < 693 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
1S7	MSO-63 In = 63 A		
1B14	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.3%)	io = 2.46 kA	(Ik'' = 3.18 kA, ip = 4.59 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (186 mOhm < 693 mOhm)
1B17	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.3%)	io1 = 2.38 kA	(Ik1'' = 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (186 mOhm < 693 mOhm)
1B18	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.3%)	io = 2.38 kA	(Ik'' = 3.18 kA, ip = 4.59 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (186 mOhm < 693 mOhm)
		io = 2.38 kA	(Ik1'' = 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)
1Q21	LTN-10C In = 10 A	Icn = 50 kA* io1 = 2.38 kA	Ii = 87.50 A Zs(0,4s) = 2.31 Ohm, Ia = 100 A, R(50V/5s) = 823 mOhm 1F2-1Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA
1L21	CYKY3x1,5 Iz = 19.5 A dU = 1.8 %	tm = 47 ° C I2t < k2S2	(Ik1'' = 621 A) ip1 = 896 A 20 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (734 mOhm < 2.31 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
VZD01	Vývod I = 7.8 A xB = 7.8 A cos fi = 0.95 I = 7.80 A B = 1 U = 224 V (Un - 3.2%)	Ik1'' = 621 A ip1 = 896 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (734 mOhm < 2.31 Ohm)
2Q21	LTN-10C In = 10 A	Icn = 50 kA* io1 = 2.38 kA	Ii = 87.50 A Zs(0,4s) = 2.31 Ohm, Ia = 100 A, R(50V/5s) = 823 mOhm 1F2-2Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA
2L21	CYKY3x1,5 Iz = 19.5 A dU = 2.7 %	tm = 47 ° C I2t < k2S2	(Ik1'' = 446 A) ip1 = 644 A 30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.00 Ohm < 2.31 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1

Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

VZD02 Vývod

$I = 7.8 \text{ A}$ $x_B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 7.80 \text{ A}$ $B = 1$
 $U = 222 \text{ V}$ ($U_n - 4.0\%$)

$I_{k1''} = 446 \text{ A}$
 $i_{p1} = 644 \text{ A}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.00 \text{ Ohm} < 2.31 \text{ Ohm}$)

3Q21 LTN-4B

$I_n = 4 \text{ A}$

$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$
 $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

$I_i = 18 \text{ A}$
 $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$
 1F2-3Q21 selektivita ověřena do 1.4 kA

3L21 CYKY3x1,5

$I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$
 $dU = 0.0 \%$ $I_{2t} < k2S2$

$I_{k1''} = 446 \text{ A}$
 $i_{p1} = 644 \text{ A}$

30 m na stěně (C)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.06 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
 Teplota okolí [st. C] : 30
 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
 Počet seskupených obvodů : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

BOX Vývod

$P = 20 \text{ W}$ $x_B = 20 \text{ W}$ $\cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 91.2 \text{ mA}$ $B = 1$
 $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1.4\%$)

$I_{k1''} = 446 \text{ A}$
 $i_{p1} = 644 \text{ A}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.06 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

4Q21 LTN-4B

$I_n = 4 \text{ A}$

$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$
 $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

$I_i = 18 \text{ A}$
 $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$
 1F2-4Q21 selektivita ověřena do 1.4 kA

4L21 CYKY3x1,5

$I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$
 $dU = 0.0 \%$ $I_{2t} < k2S2$

$I_{k1''} = 446 \text{ A}$
 $i_{p1} = 644 \text{ A}$

30 m na stěně (C)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.06 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
 Teplota okolí [st. C] : 30
 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
 Počet seskupených obvodů : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

BOX Vývod

$P = 20 \text{ W}$ $x_B = 20 \text{ W}$ $\cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 91.2 \text{ mA}$ $B = 1$
 $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1.4\%$)

$I_{k1''} = 446 \text{ A}$
 $i_{p1} = 644 \text{ A}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.06 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

5B19 Sběrnice

$B = 1$
 $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1.3\%$)

$i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

($I_{k1''} = 2.74 \text{ kA}$, $i_{p1} = 3.95 \text{ kA}$)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ mOhm} < 693 \text{ mOhm}$)

5Q21 LTN-10C

$I_n = 10 \text{ A}$

$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$
 $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

$I_i = 87.50 \text{ A}$
 $Z_s(0,4s) = 2.31 \text{ Ohm}$, $I_a = 100 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 823 \text{ mOhm}$
 1F2-5Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA

5L21 CYKY3x1,5

$I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$
 $dU = 2.7 \%$ $I_{2t} < k2S2$

$I_{k1''} = 446 \text{ A}$
 $i_{p1} = 644 \text{ A}$

30 m na stěně (C)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.00 \text{ Ohm} < 2.31 \text{ Ohm}$)
 Teplota okolí [st. C] : 30
 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
 Počet seskupených obvodů : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

VZD03 Vývod

$I = 7.8 \text{ A}$ $x_B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 7.80 \text{ A}$ $B = 1$
 $U = 222 \text{ V}$ ($U_n - 4.0\%$)

$I_{k1''} = 446 \text{ A}$
 $i_{p1} = 644 \text{ A}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.00 \text{ Ohm} < 2.31 \text{ Ohm}$)

6Q21	LTN-10C In = 10 A		Icn = 50 kA* io1 = 2.38 kA	Ii = 87.50 A Zs(0,4s) = 2.31 Ohm, Ia = 100 A, R(50V/5s) = 823 mOhm 1F2-6Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA
6L21	CYKY3x1,5 Iz = 19.5 A dU = 0.0 %	tm = 47 ° C I2t < k2S2	Ik1'' = 446 A ip1 = 644 A	30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.00 Ohm < 2.31 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
BOX	Vývod P = 20 W xB = 20 W cos fi = 0.95 I = 91.2 mA B = 1 U = 228 V (Un - 1.4%)		Ik1'' = 446 A ip1 = 644 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.00 Ohm < 2.31 Ohm)
7Q21	LTN-4B In = 4 A		Icn = 50 kA* io1 = 2.38 kA	Ii = 18 A Zs(0,4s) = 11.51 Ohm, Ia = 20 A, R(50V/5s) = 2.49 Ohm 1F2-7Q21 selektivita ověřena do 1.4 kA
7L21	CYKY3x1,5 Iz = 19.5 A dU = 0.0 %	tm = 32 ° C I2t < k2S2	Ik1'' = 446 A ip1 = 644 A	30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.06 Ohm < 11.5 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
BOX	Vývod P = 20 W xB = 20 W cos fi = 0.95 I = 91.2 mA B = 1 U = 228 V (Un - 1.4%)		Ik1'' = 446 A ip1 = 644 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.06 Ohm < 11.5 Ohm)
8Q21	LTN-16C In = 16 A		Icn = 50 kA* io = 2.46 kA	Ii = 140 A Zs(0,4s) = 1.46 Ohm, Ia = 158 A, R(50V/5s) = 510 mOhm 1F2-8Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA
16L21	CYKY 5x2,5 Iz = 24 A dU = 1.4 %	tm = 63 ° C I2t < k2S2	Ik'' = 783 A ip = 1.13 kA	30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (691 mOhm < 1.46 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
6.1.1	Vývod P = 7.2 kW xB = 7.2 cos fi = 0.8 I = 13.0 A B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%)		Ik'' = 783 A ip = 1.13 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (691 mOhm < 1.46 Ohm)
9Q21	LTN-16C In = 16 A		Icn = 50 kA* io = 2.46 kA	Ii = 140 A Zs(0,4s) = 1.46 Ohm, Ia = 158 A, R(50V/5s) = 510 mOhm 1F2-9Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA
17L21	CYKY 5x2,5 Iz = 24 A dU = 1.5 %	tm = 63 ° C I2t < k2S2	Ik'' = 783 A ip = 1.13 kA	30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (691 mOhm < 1.46 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách

Počet seskupených obvodů : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

6.1.2 Vývod

$P = 7.8 \text{ kW}$ $x_B = 7.8 \cos \varphi_i = 0.8$
 $I = 14.1 \text{ A}$ $B = 1$
 $U = 389 \text{ V}$ ($U_n - 2.8\%$)

$I_{k''} = 783 \text{ A}$
 $i_p = 1.13 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($691 \text{ m}\Omega < 1.46 \text{ }\Omega$)

$i_o = 2.38 \text{ kA}$ ($I_{k1''} = 2.74 \text{ kA}$, $i_{p1} = 3.95 \text{ kA}$)

10Q21 LTN-16B

$I_n = 16 \text{ A}$

$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$
 $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

$I_i = 72 \text{ A}$
 $Z_s(0,4s) = 2.87 \text{ }\Omega$, $I_a = 81 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 621 \text{ m}\Omega$
 1F2-10Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA

ZÁS1 Vývod

$P = 2.3 \text{ kW}$ $x_B = 69 \cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 3.15 \text{ A}$ $B = 0.3$
 $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1.3\%$)

$i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

($I_{k1''} = 2.74 \text{ kA}$, $i_{p1} = 3.95 \text{ kA}$)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($192 \text{ m}\Omega < 2.87 \text{ }\Omega$)

$i_o = 2.38 \text{ kA}$ ($I_{k1''} = 2.74 \text{ kA}$, $i_{p1} = 3.95 \text{ kA}$)

11Q21 LTN-16B

$I_n = 16 \text{ A}$

$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$
 $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

$I_i = 72 \text{ A}$
 $Z_s(0,4s) = 2.87 \text{ }\Omega$, $I_a = 81 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 621 \text{ m}\Omega$
 1F2-11Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA

ZÁS2 Vývod

$P = 2.3 \text{ kW}$ $x_B = 69 \cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 3.15 \text{ A}$ $B = 0.3$
 $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1.3\%$)

$i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

($I_{k1''} = 2.74 \text{ kA}$, $i_{p1} = 3.95 \text{ kA}$)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($192 \text{ m}\Omega < 2.87 \text{ }\Omega$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V (} U_n - 1.3\% \text{)}$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA, } i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V (} U_n - 1.3\% \text{)}$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA, } i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V (} U_n - 1.3\% \text{)}$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA, } i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA, } i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
1Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ 1F2-1Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$	
1L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 1.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 621 \text{ A}$ $i_{p1} = 896 \text{ A}$	20 m na stěně (C)
VZD01	Vývod $I = 7.8 \text{ A} \times B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 7.80 \text{ A}$ $U = 224 \text{ V (} U_n - 3.2\% \text{)}$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 621 \text{ A}$ $i_{p1} = 896 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2,74 \text{ kA}, i_{p1} = 3,95 \text{ kA})$ $i_o = 2,38 \text{ kA}$	
1Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2,31 \text{ }\Omega$, $I_a = 100 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 823 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87,50 \text{ A}$	
1L21	CYKY3x1,5 20 m, (C) $I_z = 19,5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 1,8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 621 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($734 \text{ m}\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 896 \text{ A}$	
VZD01	Vývod $I = 7,8 \text{ A}$ $x_B = 7,8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 7,80 \text{ A}$ $U = 224 \text{ V}$ ($U_n - 3,2\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 621 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($734 \text{ m}\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 896 \text{ A}$	
	L1		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG	$I_n = 40 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10	$I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 2.46 \text{ kA}$
1S7	MSQ-63	$I_n = 63 \text{ A}$	
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice	$B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$
1B17	L3 Sběrnice	$B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$
1B18	Sběrnice	$B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$
	3f L1		$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$
1Q21	LTN-10C	$I_n = 10 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$
1L21	CYKY3x1.5	$I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 1.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 621 \text{ A}$ 20 m na stěně (C) $i_{p1} = 896 \text{ A}$
VZD01	Vývod	$I = 7.8 \text{ A} \times B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 7.80 \text{ A}$ $U = 224 \text{ V} (U_n - 3.2\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 621 \text{ A}$ $i_{p1} = 896 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
2Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ 1F2-2Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$	
2L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 2.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
VZD02	Vývod $I = 7.8 \text{ A} \times B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 7.80 \text{ A}$ $U = 222 \text{ V} (U_n - 4.0\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
2Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2,31 \text{ }\Omega$, $I_a = 100 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 823 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87,50 \text{ A}$	
2L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19,5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 2,7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,00 \text{ }\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
VZD02	Vývod $I = 7,8 \text{ A}$ $x_B = 7,8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 7,80 \text{ A}$ $U = 222 \text{ V}$ ($U_n - 4,0\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,00 \text{ }\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
	L2		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
2Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
2L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 2.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
VZD02	Vývod $I = 7.8 \text{ A} \times B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 7.80 \text{ A}$ $U = 222 \text{ V} (U_n - 4.0\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
3Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-3Q21 selektivita ověřena do 1.4 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
3L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W} \times B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
	L2		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
3Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11,51 \text{ }\Omega$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 2,49 \text{ }\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
3L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19,5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0,0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,06 \text{ }\Omega < 11,5 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ x $B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 91,2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,4\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,06 \text{ }\Omega < 11,5 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
	L2		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
3Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
3L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
	L2		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
4Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-4Q21 selektivita ověřena do 1.4 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
4L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W} \times B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
	L2		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
4Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11,51 \text{ }\Omega$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 2,49 \text{ }\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
4L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19,5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0,0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,06 \text{ }\Omega < 11,5 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 91,2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,4\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,06 \text{ }\Omega < 11,5 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
	L2		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1B17	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
1B18	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
4Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
4L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
	L2		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ 1F2-5Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$	
5L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 2.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
VZD03	Vývod $I = 7.8 \text{ A} \times B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 7.80 \text{ A}$ $U = 222 \text{ V} (U_n - 4.0\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
5Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2,31 \text{ }\Omega$, $I_a = 100 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 823 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87,50 \text{ A}$	
5L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19,5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 2,7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,00 \text{ }\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
VZD03	Vývod $I = 7,8 \text{ A}$ $x B = 7,8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 7,80 \text{ A}$ $U = 222 \text{ V}$ ($U_n - 4,0\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,00 \text{ }\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 2.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
VZD03	Vývod $I = 7.8 \text{ A} \times B = 7.8 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 7.80 \text{ A}$ $U = 222 \text{ V} (U_n - 4.0\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
6Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ 1F2-6Q21 selektivita ověřena do 1.2 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$	
6L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
6Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2,31 \text{ }\Omega$, $I_a = 100 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 823 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87,50 \text{ A}$	
6L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19,5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 0,0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,00 \text{ }\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ x $B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 91,2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,4\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,00 \text{ }\Omega < 2,31 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
6Q21	LTN-10C $I_n = 10 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 87.50 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
6L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
7Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-7Q21 selektivita ověřena do 1.4 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
7L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $\times B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
7Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11,51 \text{ }\Omega$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 2,49 \text{ }\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
7L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19,5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0,0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,06 \text{ }\Omega < 11,5 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ x $B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 91,2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,4\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1,06 \text{ }\Omega < 11,5 \text{ }\Omega$) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
5B19	L3 Sběrnice $B = 1$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
7Q21	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
7L21	CYKY3x1.5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	30 m na stěně (C)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.4\%)$ $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
8Q21	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-8Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
16L21	CYKY 5x2,5 $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 1.4 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
6.1.1	Vývod $P = 7.2 \text{ kW}$ $x_B = 7.2 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.8$ $I = 13.0 \text{ A}$ $U = 389 \text{ V} (U_n - 2.7\%)$ $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
8Q21	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1,46 \text{ }\Omega$, $I_a = 158 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 510 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
16L21	CYKY 5x2,5 30 m, (C) $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 1,4 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($691 \text{ m}\Omega < 1,46 \text{ }\Omega$) $i_p = 1,13 \text{ kA}$	
6.1.1	Vývod $P = 7,2 \text{ kW}$ $x_B = 7,2 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0,8$ $I = 13,0 \text{ A}$ $U = 389 \text{ V}$ ($U_n - 2,7\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($691 \text{ m}\Omega < 1,46 \text{ }\Omega$) $i_p = 1,13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	<u>PHNA000qG</u> $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	<u>CYKY4x10</u> $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	<u>MSQ-63</u> $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1.3\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
8Q21	<u>LTN-16C</u> $I_n = 16 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
16L21	<u>CYKY 5x2,5</u> $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 1.4 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
6.1.1	<u>Vývod</u> $P = 7.2 \text{ kW}$ $x_B = 7.2 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.8$ $I = 13.0 \text{ A}$ $U = 389 \text{ V}$ ($U_n - 2.7\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
9Q21	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-9Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
17L21	CYKY 5x2,5 $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 1.5 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
6.1.2	Vývod $P = 7.8 \text{ kW}$ $x_B = 7.8 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.8$ $I = 14.1 \text{ A}$ $U = 389 \text{ V} (U_n - 2.8\%)$ $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
9Q21	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1,46 \text{ }\Omega$, $I_a = 158 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 510 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
17L21	CYKY 5x2,5 30 m, (C) $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 1,5 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($691 \text{ m}\Omega < 1,46 \text{ }\Omega$) $i_p = 1,13 \text{ kA}$	
6.1.2	Vývod $P = 7,8 \text{ kW}$ $x_B = 7,8 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0,8$ $I = 14,1 \text{ A}$ $U = 389 \text{ V}$ ($U_n - 2,8\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($691 \text{ m}\Omega < 1,46 \text{ }\Omega$) $i_p = 1,13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_n = 100 \text{ A}$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$
1F2	PHNA000qG	$I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH000 $i_o = 3.04 \text{ kA}$
1L5	CYKY4x10	$I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 2.46 \text{ kA}$
1S7	MSQ-63	$I_n = 63 \text{ A}$	
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice	$B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$
9Q21	LTN-16C	$I_n = 16 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$
17L21	CYKY 5x2,5	$I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 1.5 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ 30 m na stěně (C) $i_p = 1.13 \text{ kA}$
6.1.2	Vývod $P = 7.8 \text{ kW}$ $x_B = 7.8 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.8$	$I = 14.1 \text{ A}$ $U = 389 \text{ V} (U_n - 2.8\%)$ $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
10Q21	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-10Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZÁS1	Vývod $P = 2.3 \text{ kW}$ $x_B = 690 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 3.15 \text{ A}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$ $B = 0.3$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
	3f L1	$(I_k'' = 2,74 \text{ kA}, i_{p1} = 3,95 \text{ kA})$ $i_o = 2,38 \text{ kA}$	
10Q21	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2,87 \text{ }\Omega$, $I_a = 81 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 621 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZÁS1	Vývod $P = 2,3 \text{ kW}$ $x_B = 690 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 3,15 \text{ A}$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$) $B = 0,3$ $i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$		O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($192 \text{ m}\Omega < 2,87 \text{ }\Omega$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG	$I_n = 40 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10	$I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 2.46 \text{ kA}$
1S7	MSQ-63	$I_n = 63 \text{ A}$	
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice	$B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$
	3f L1		$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$
10Q21	LTN-16B	$I_n = 16 \text{ A}$ $I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
ZÁS1	Vývod $P = 2.3 \text{ kW}$ $x_B = 690 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 3.15 \text{ A}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$ $B = 0.3$		$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	3f L2	$(I_k'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
11Q21	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-11Q21 selektivita ověřena do 1.0 kA	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZAs2	Vývod $P = 2.3 \text{ kW}$ $x_B = 690 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 3.15 \text{ A}$ $U = 228 \text{ V} (U_n - 1.3\%)$ $B = 0.3$	$(I_k'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0,4 \%$	$I_k'' = 9,53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 693 \text{ m}\Omega$, $I_a = 333 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 294 \text{ m}\Omega$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1,1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3,18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$) $i_o = 2,46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$)	$i_o = 2,46 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($186 \text{ m}\Omega < 693 \text{ m}\Omega$)
	3f L2	$(I_k'' = 2,74 \text{ kA}, i_{p1} = 3,95 \text{ kA})$ $i_o = 2,38 \text{ kA}$	
11Q21	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2,87 \text{ }\Omega$, $I_a = 81 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 621 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZAs2	Vývod $P = 2,3 \text{ kW}$ $x_B = 690 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0,95$ $I = 3,15 \text{ A}$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1,3\%$) $B = 0,3$ $i_{o1} = 2,38 \text{ kA}$		O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($192 \text{ m}\Omega < 2,87 \text{ }\Omega$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 40 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 3.04 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
1S7	MSQ-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
	TN-C TN-S		
1B14	Sběrnice $B = 1$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1.3\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 2.46 \text{ kA}$	
	3f L2	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 2.38 \text{ kA}$	
11Q21	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	
ZAs2	Vývod $P = 2.3 \text{ kW}$ $x_B = 690 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 3.15 \text{ A}$ $U = 228 \text{ V}$ ($U_n - 1.3\%$) $B = 0.3$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 2.38 \text{ kA}$	