

Síť 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

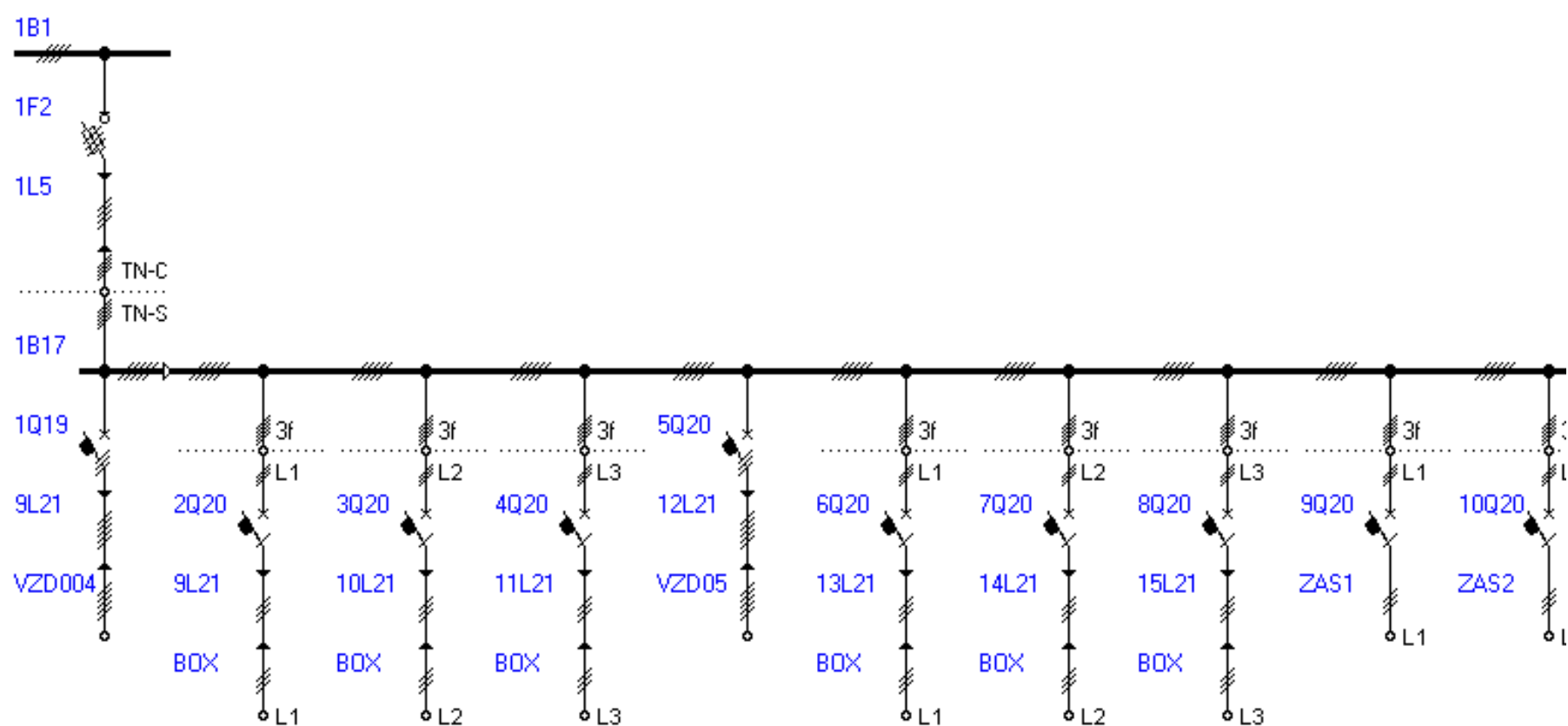
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

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 25A gG	3 ks
1L5	CYKY4x10	30 m
1Q19	LTN-16C-3	1 ks
9L21	CYKY 5x2,5	30 m
2Q20	LTN-4B-1	1 ks
9L21	CYKY3x1,5	30 m
3Q20	LTN-4B-1	1 ks
10L21	CYKY3x1,5	30 m
4Q20	LTN-4B-1	1 ks
11L21	CYKY3x1,5	30 m
5Q20	LTN-16C-3	1 ks
12L21	CYKY 5x2,5	30 m
6Q20	LTN-4B-1	1 ks
13L21	CYKY3x1,5	30 m
7Q20	LTN-4B-1	1 ks
14L21	CYKY3x1,5	30 m
8Q20	LTN-4B-1	1 ks
15L21	CYKY3x1,5	30 m
9Q20	LTN-16B-1	1 ks
10Q20	LTN-16B-1	1 ks



1B1	<u>Sít TN</u> U2 = 231/400 V In = 200 A dU = 0.2 %	Ik'' = 9.53 kA ip = 16.1 kA	
1F2	<u>PHNA000 25A qG</u> In = 25 A	Icc = 120 kA io = 1.92 kA	Připojeno pomocí FH000 Zs(0,4s) = 1.45 Ohm, Ia = 159 A, R(50V/5s) = 518 mOhm
1L5	<u>CYKY4x10</u> Iz = 57 A dU = 0.6 %	tm = 44 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 3.18 kA) io = 1.52 kA 30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (181 mOhm < 1.45 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
1B17	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 397 V (Un · 0.8%)	io = 1.52 kA	(Ik'' = 3.18 kA, ip = 4.59 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (181 mOhm < 1.45 Ohm)
1Q19	<u>LTN-16C</u> In = 16 A	Icn = 50 kA* io = 1.52 kA	Ii = 140 A Zs(0,4s) = 1.46 Ohm, Ia = 158 A, R(50V/5s) = 510 mOhm 1F2-1Q19 selektivní minimálně do 68 A
9L21	<u>CYKY 5x2,5</u> Iz = 24 A dU = 0.8 %	tm = 63 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 783 A) ip = 1.13 kA 30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (686 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
VZD004	<u>Vývod</u> I = 8.0 A xB = 8.0 A cos fi = 0.95 I = 8.00 A B = 1 U = 394 V (Un · 1.6%)	Ik'' = 783 A ip = 1.13 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (686 mOhm < 1.46 Ohm)
		io = 1.47 kA	(Ik1'' = 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)
2Q20	<u>LTN-4B</u> In = 4 A	Icn = 50 kA* io1 = 1.47 kA	Ii = 18 A Zs(0,4s) = 11.51 Ohm, Ia = 20 A, R(50V/5s) = 2.49 Ohm 1F2-2Q20 selektivita ověřena do 600 A
9L21	<u>CYKY3x1,5</u> 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) (1.05 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	<u>Vývod</u> P = 20 W xB = 20 W cos fi = 0.95 I = 91.2 mA B = 1 U = 229 V (Un · 0.8%)	Ik1'' = 446 A ip1 = 644 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.05 Ohm < 11.5 Ohm)
		io = 1.47 kA	(Ik1'' = 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)

3Q20	LTN-4B In = 4 A		Icn = 50 kA* io1 = 1.47 kA	Ii = 18 A Zs(0,4s) = 11.51 Ohm, Ia = 20 A, R(50V/5s) = 2.49 Ohm 1F2-3Q20 selektivita ověřena do 600 A
10L21	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) (1.05 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 U = 229 V (Un - 0.8%)	B = 1	Ik1''= 446 A ip1 = 644 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.05 Ohm < 11.5 Ohm)
			io = 1.47 kA	(Ik1''= 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)
4Q20	LTN-4B In = 4 A		Icn = 50 kA* io1 = 1.47 kA	Ii = 18 A Zs(0,4s) = 11.51 Ohm, Ia = 20 A, R(50V/5s) = 2.49 Ohm 1F2-4Q20 selektivita ověřena do 600 A
11L21	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) (1.05 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 U = 229 V (Un - 0.8%)	B = 1	Ik1''= 446 A ip1 = 644 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.05 Ohm < 11.5 Ohm)
5Q20	LTN-16C In = 16 A		Icn = 50 kA* io = 1.52 kA	Ii = 140 A Zs(0,4s) = 1.46 Ohm, Ia = 158 A, R(50V/5s) = 510 mOhm 1F2-5Q20 selektivní minimálně do 68 A
12L21	CYKY 5x2,5 Iz = 24 A dU = 0.8 %	tm = 63 ° C I2t < k2S2	Ik''= 783 A ip = 1.13 kA	30 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (686 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
VZD05	Vývod I= 8.0 A xB = 8.0 A cos fi = 0.95 I = 8.00 A U = 394 V (Un - 1.6%)	B = 1	Ik''= 783 A ip = 1.13 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (686 mOhm < 1.46 Ohm)
			io = 1.47 kA	(Ik1''= 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)
6Q20	LTN-4B In = 4 A		Icn = 50 kA* io1 = 1.47 kA	Ii = 18 A Zs(0,4s) = 11.51 Ohm, Ia = 20 A, R(50V/5s) = 2.49 Ohm 1F2-6Q20 selektivita ověřena do 600 A
13L21	CYKY3x1,5 Iz = 19.5 A	tm = 32 ° C	Ik1''= 446 A	30 m na stěně (C)

	dU = 0.0 %	I _{2t} < k2S2	ip1 = 644 A	O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (1.05 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 = 229 V (Un - 0.8%)		Ik1''= 446 A ip1 = 644 A	O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (1.05 Ohm < 11.5 Ohm)
			io = 1.47 kA	(Ik1''= 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)
7Q20	LTN-4B In = 4 A		Icn = 50 kA* io1 = 1.47 kA	li = 18 A Z _s (0,4s) = 11.51 Ohm, Ia = 20 A, R(50V/5s) = 2.49 Ohm 1F2-7Q20 selektivita ověřena do 600 A
14L21	CYKY3x1,5 Iz = 19.5 A tm = 32 ° C dU = 0.0 % I _{2t} < k2S2		Ik1''= 446 A ip1 = 644 A	30 m na stěně (C) O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (1.05 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 = 229 V (Un - 0.8%)		Ik1''= 446 A ip1 = 644 A	O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (1.05 Ohm < 11.5 Ohm)
			io = 1.47 kA	(Ik1''= 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)
8Q20	LTN-4B In = 4 A		Icn = 50 kA* io1 = 1.47 kA	li = 18 A Z _s (0,4s) = 11.51 Ohm, Ia = 20 A, R(50V/5s) = 2.49 Ohm 1F2-8Q20 selektivita ověřena do 600 A
15L21	CYKY3x1,5 Iz = 19.5 A tm = 32 ° C dU = 0.0 % I _{2t} < k2S2		Ik1''= 446 A ip1 = 644 A	30 m na stěně (C) O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (1.05 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 = 229 V (Un - 0.8%)		Ik1''= 446 A ip1 = 644 A	O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (1.05 Ohm < 11.5 Ohm)
			io = 1.47 kA	(Ik1''= 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)
9Q20	LTN-16B In = 16 A		Icn = 50 kA* io1 = 1.47 kA	li = 72 A Z _s (0,4s) = 2.87 Ohm, Ia = 81 A, R(50V/5s) = 621 mOhm 1F2-9Q20 selektivní minimálně do 68 A
ZAS1	Vývod P= 3.6 kW/ xB = 1.1 cos fi = 0.95 I = 4.92 A B = 0.3 U = 229 V (Un - 0.8%)		io1 = 1.47 kA	(Ik1''= 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA) O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (187 mOhm < 2.87 Ohm)
			io = 1.47 kA	(Ik1''= 2.74 kA, ip1 = 3.95 kA)

10Q20 LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ $I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$ $I_i = 72 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2.87 \text{ Ohm}$, $I_a = 81 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 621 \text{ mOhm}$

1F2-10Q20 selektivní minimálně do 68 A

ZAS2 Vývod $P = 3.6 \text{ kW}$ $x_B = 1.1$ $\cos \varphi_i = 0.95$ $I = 4.92 \text{ A}$ $B = 0.3$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$ $(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($187 \text{ mOhm} < 2.87 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
1Q19	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-1Q19 selektivní minimálně do 68 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
9L21	CYKY 5x2,5 $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ 30 m na stěně (C) $i_p = 1.13 \text{ kA}$	
VZD004	Vývod $I = 8.0 \text{ A}$ $x B = 8.0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 8.00 \text{ A}$ $U = 394 \text{ V}$ ($U_n - 1.6\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
1Q19	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.46 \text{ Ohm}$, $I_a = 158 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 510 \text{ mOhm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
9L21	CYKY 5x2,5 30 m, (C) $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($686 \text{ mOhm} < 1.46 \text{ Ohm}$) $i_p = 1.13 \text{ kA}$	
VZD004	Vývod $I = 8.0 \text{ A}$ $x_B = 8.0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 783 \text{ A}$ $I = 8.00 \text{ A}$ $U = 394 \text{ V}$ ($U_n - 1.6\%$) $B = 1$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($686 \text{ mOhm} < 1.46 \text{ Ohm}$)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
1Q19	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
9L21	CYKY 5x2,5 $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
VZD004	Vývod $I = 8.0 \text{ A}$ $x B = 8.0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 8.00 \text{ A}$ $U = 394 \text{ V}$ ($U_n - 1.6\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
2Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-2Q20 selektivita ověřena do 600 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
9L21	CYKY3x1,5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ 30 m na stěně (C) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
2Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
9L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_n = 200 \text{ A}$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$
1F2	PHNA000qG	$I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH000 $i_o = 1.92 \text{ kA}$
1L5	CYKY4x10	$I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice	$B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$
	3f L1		$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$
2Q20	LTN-4B	$I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$
9L21	CYKY3x1.5	$I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ 30 m na stěně (C) $i_{p1} = 644 \text{ A}$
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$	$I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L2	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
3Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-3Q20 selektivita ověřena do 600 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
10L21	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 $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
3Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
10L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x_B = 20 \text{ W}$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$\cos \phi_i = 0.95$ $I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L2	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
3Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	
10L21	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 $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L3	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
4Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-4Q20 selektivita ověřena do 600 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
11L21	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 $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
4Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
11L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L3	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
4Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	
11L21	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 $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	<u>PHNA000qG</u> $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	<u>CYKY4x10</u> $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
5Q20	<u>LTN-16C</u> $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-5Q20 selektivní minimálně do 68 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
12L21	<u>CYKY 5x2,5</u> $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
VZD05	<u>Vývod</u> $I = 8.0 \text{ A} \times B = 8.0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 8.00 \text{ A}$ $U = 394 \text{ V}$ ($U_n - 1.6\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
5Q20	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.46 \text{ Ohm}$, $I_a = 158 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 510 \text{ mOhm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$	
12L21	CYKY 5x2,5 30 m, (C) $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($686 \text{ mOhm} < 1.46 \text{ Ohm}$) $i_p = 1.13 \text{ kA}$	
VZD05	Vývod $I = 8.0 \text{ A}$ $x_B = 8.0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 8.00 \text{ A}$ $U = 394 \text{ V}$ ($U_n - 1.6\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($686 \text{ mOhm} < 1.46 \text{ Ohm}$) $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
5Q20	LTN-16C $I_n = 16 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 140 \text{ A}$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
12L21	CYKY 5x2,5 $I_z = 24 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
VZD05	Vývod $I = 8.0 \text{ A} \times B = 8.0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 8.00 \text{ A}$ $U = 394 \text{ V}$ ($U_n - 1.6\%$) $B = 1$	$I_k'' = 783 \text{ A}$ $i_p = 1.13 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
6Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-6Q20 selektivita ověřena do 600 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
13L21	CYKY3x1,5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ 30 m na stěně (C) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
6Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
13L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
6Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	
13L21	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 $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L2	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
7Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-7Q20 selektivita ověřena do 600 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
14L21	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 $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
7Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
14L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x_B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_n = 200 \text{ A}$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$
1F2	PHNA000qG	$I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH000 $i_o = 1.92 \text{ kA}$
1L5	CYKY4x10	$I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice	$B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$
	3f L2		$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$
7Q20	LTN-4B	$I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$
14L21	CYKY3x1.5	$I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ 30 m na stěně (C) $i_{p1} = 644 \text{ A}$
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$	$I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L3	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
8Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ 1F2-8Q20 selektivita ověřena do 600 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
15L21	CYKY3x1,5 $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ 30 m na stěně (C) $i_{p1} = 644 \text{ A}$	
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
8Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 11.51 \text{ Ohm}$, $I_a = 20 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 2.49 \text{ Ohm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$	
15L21	CYKY3x1,5 30 m, (C) $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 32^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)
BOX	Vývod $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$\cos \phi_i = 0.95$ $I_k1'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($1.05 \text{ Ohm} < 11.5 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L3	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
8Q20	LTN-4B $I_n = 4 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 18 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	
15L21	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 $P = 20 \text{ W}$ $x B = 20 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 91.2 \text{ mA}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 1$	$I_{k1}'' = 446 \text{ A}$ $i_{p1} = 644 \text{ A}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
9Q20	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-9Q20 selektivní minimálně do 68 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZAS1	Vývod $P = 3.6 \text{ kW}$ $x_B = 1.1 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 4.92 \text{ A}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 0.3$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
9Q20	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2.87 \text{ Ohm}$, $I_a = 81 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 621 \text{ mOhm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZAS1	Vývod $P = 3.6 \text{ kW}$ $x_B = 1.1 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 4.92 \text{ A}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 0.3$	$i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($187 \text{ mOhm} < 2.87 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L1	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
9Q20	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	
ZAS1	Vývod $P = 3.6 \text{ kW}$ $x_B = 1.1 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 4.92 \text{ A}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 0.3$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ 30 m na stěně (C) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L2	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
10Q20	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ 1F2-10Q20 selektivní minimálně do 68 A	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZAS2	Vývod $P = 3.6 \text{ kW}$ $x_B = 1.1 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 4.92 \text{ A}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 0.3$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 1.45 \text{ Ohm}$, $I_a = 159 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 30 m, (C) $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$) $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$i_o = 1.52 \text{ kA}$ $(I_k1'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($181 \text{ mOhm} < 1.45 \text{ Ohm}$)
10Q20	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 2.87 \text{ Ohm}$, $I_a = 81 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 621 \text{ mOhm}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$	
ZAS2	Vývod $P = 3.6 \text{ kW}$ $x_B = 1.1 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 4.92 \text{ A}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 0.3$	$i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($187 \text{ mOhm} < 2.87 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.2 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$ $i_p = 16.1 \text{ kA}$	
1F2	PHNA000qG $I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ $i_o = 1.92 \text{ kA}$	Připojeno pomocí FH000
1L5	CYKY4x10 $I_z = 57 \text{ A}$ $t_m = 44^\circ \text{ C}$ $dU = 0.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	30 m na stěně (C)
	TN-C TN-S		
1B17	Sběrnice $B = 1$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$)	$(I_k'' = 3.18 \text{ kA}, i_p = 4.59 \text{ kA})$ $i_o = 1.52 \text{ kA}$	
	3f L2	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_o = 1.47 \text{ kA}$	
10Q20	LTN-16B $I_n = 16 \text{ A}$	$I_{cn} = 50 \text{ kA}^*$ $I_i = 72 \text{ A}$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	
ZAS2	Vývod $P = 3.6 \text{ kW}$ $x_B = 1.1 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 4.92 \text{ A}$ $U = 229 \text{ V}$ ($U_n - 0.8\%$) $B = 0.3$	$(I_{k1}'' = 2.74 \text{ kA}, i_{p1} = 3.95 \text{ kA})$ $i_{o1} = 1.47 \text{ kA}$	