

Sít IT, jmenovité napětí AC 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce.

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

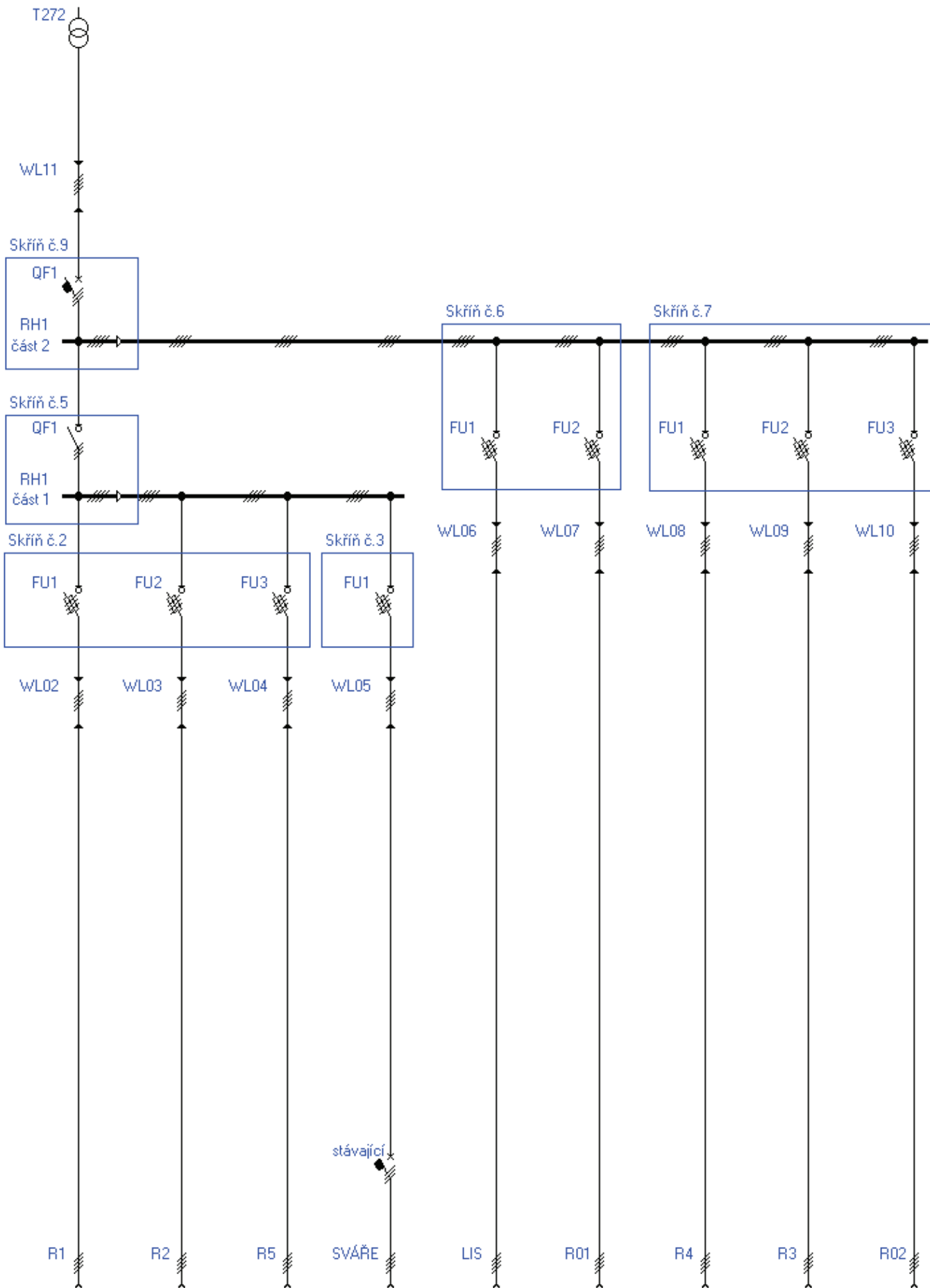
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Veškeré přístroje jsou uvedeny pouze v základním provedení.

Doplňkové příslušenství naleznete v katalogu.

Přístroje označené * nemají úplné typové označení a je nutné je vyhledat v katalogu.

T272	TOHn398 6/0.40	1 ks
WL11	3II1-AYY 1x500+240	168 m
QF1	* BL1600SE3... + SE-BL-1600-DTV3	1 ks
QF1	* BL1600SE3... + SE-BL-1600-V001	1 ks
FU1	* FH2-3...	1 ks
FU1	PNA2 350A gG	3 ks
WL02	2II1-AYKY 3x150+70	232 m
FU2	* FH2-3...	1 ks
FU2	PNA2 350A gG	3 ks
WL03	2II1-AYKY 3x150+70	236 m
FU3	* FH2-3...	1 ks
FU3	PNA2 250A gG	3 ks
WL04	1-AYKY 3x240+120	22 m
FU1	* FH2-3...	1 ks
FU1	PNA2 315A aM	3 ks
WL05	1-AYY 1x300	1 ks
stávající	BH630NE305 + SE-BH-0630-MTV8	1 ks
FU1	* FH3-3...	1 ks
FU1	PNA3 500A gG	3 ks
WL06	2II1-AYKY 3x240+120	104 m
FU2	* FH3-3...	1 ks
FU2	PNA3 400A gG	3 ks
WL07	2II1-AYKY 3x240+120	392 m
FU1	* FH2-3...	1 ks
FU1	PNA2 250A gG	3 ks
WL08	1-AYKY 3x240+120	19 m
FU2	* FH1-3...	1 ks
FU2	PNA1 160A gG	3 ks
WL09	1-AYKY 3x120+70	8 m
FU3	* FH1-3...	1 ks
FU3	PNA1 160A gG	3 ks
WL10	1-AYKY 3x120+70	198 m



T272 TOHn398 6/0.40

U2 = 400 V	Sr= 1000 kVA	Ik''= 23.3 kA	Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10.01
In = 1443 A	uk = 6 %	ip = 52.7 kA	
dU = 3.1 %			

WL11 3I11-AYY 1x500+240

Iz = 1756.8 A	tm = 83 ° C	Ik''= 22.4 kA	14 m ve vzduchu (F)
dU = 0.3 %	I2t < k2S2	ip = 49.4 kA	Teplota okolí [st. C] : 30

Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách
 Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 3
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě volně
 Počet lávek, žebříků či roštů : 1

QF1 BL1600SE3... + SE-BL-1600-DTV3

In = 1600 A	IR = 1445 A	Icu = 65 kA	IR = 1445 A, li = 11.0 kA
		ip = 49.4 kA	Zs(1s) = 17 mOhm (Ia = 12.00 kA)

RH1 Sběrnice

B = 0.8	Ik''= 22.4 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (10.9 mOhm < 16.7 mOhm)
U = 387 V (Un - 3.3%)	ip = 49.4 kA	

QF1 BL1600SE3... + SE-BL-1600-V001

In = 1600 A

RH1 Sběrnice

B = 0.5	Ik''= 22.4 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (10.9 mOhm < 16.7 mOhm)
U = 387 V (Un - 3.3%)	ip = 49.4 kA	

FU1 PNA2 350A qG

In = 350 A	Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH2 Zs(1s) = 59 mOhm (Ia = 3.40 kA)
zaručena plná selektivita	io = 22.7 kA	

WL02 2I11-AYKY 3x150+70

Iz = 426.3 A	tm = 88 ° C	Ik''= 11.3 kA	116 m ve vzduchu (E)
dU = 1.6 %	I2t < k2S2	ip = 17.3 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (50.3 mOhm < 58.8 mOhm)

Teplota okolí [st. C] : 30
 Způsob uložení : Na kabelových rostech, na hácích
 Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 2
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
 Počet lávek, žebříků či roštů : 1

R1 Vývod

P= 180 kW xB = 18Icos fi = 0.95	Ik''= 11.3 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (50.3 mOhm < 58.8 mOhm)
I = 273 A	ip = 17.3 kA	
U = 382 V (Un - 4.4%)		

FU2 PNA2 350A qG

In = 350 A	Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH2 Zs(1s) = 59 mOhm (Ia = 3.40 kA)
zaručena plná selektivita	io = 22.7 kA	

WL03 2I11-AYKY 3x150+70

Iz = 426.3 A	tm = 88 ° C	Ik''= 11.2 kA	118 m ve vzduchu (E)
dU = 1.7 %	I2t < k2S2	ip = 17.1 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (51.1 mOhm < 58.8 mOhm)

Teplota okolí [st. C] : 30
 Způsob uložení : Na kabelových rostech, na hácích
 Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 2
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
 Počet lávek, žebříků či roštů : 1

R2 Vývod

P= 180 kW xB = 18Icos fi = 0.95	Ik''= 11.2 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (51.1 mOhm < 58.8 mOhm)
I = 273 A	ip = 17.1 kA	
U = 382 V (Un - 4.4%)		

FU3	PNA2 250A qG In = 250 A zaručena plná selektivita	Icc = 120 kA io = 16.9 kA	Připojeno pomocí FH2 Zs(1s) = 91 mΩhm (Ia = 2.20 kA)
WL04	1-AYKY 3x240+120 Iz = 287.1 A tm = 84 °C dU = 0.3 % I2t < k2S2	io = 16.0 kA	22 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(1s) (18.9 mΩhm < 90.7 mΩhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na kabelových roštích, na hácích Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 2 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě Počet lávek, žebříků či roštů : 1
R5	Vývod P = 120 kW xB = 12cos fi = 0.95 I = 182 A B = 1 U = 386 V (Un - 3.5%)	io = 16.0 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (18.9 mΩhm < 90.7 mΩhm)
FU1	PNA2 315A aM In = 315 A zaručena plná selektivita	Icc = 120 kA io = 23.5 kA	Připojeno pomocí FH2 Zs(1s) = 60 mΩhm (Ia = 3.33 kA)
WL05	1-AYY 1x300 Iz = 557 A tm = 41 °C dU = 3.3 % I2t < k2S2	Ik'' = 7.08 kA ip = 11.0 kA	187 m ve vzduchu vodorovně (G) O.K. Zsv < Zs(1s) (59.9 mΩhm < 60.0 mΩhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na kabelových roštích, na hácích
stávajícíBH630NE305 + SE-BH-0630-MTV8			
	In = 630 A IR = 305 A	Icu = 36 kA ip = 11.0 kA	IR = 305 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.80 kA (0 ms) Zs(1s) = 226 mΩhm (Ia = 885 A) FU1-stávající selektivní minimálně do 5.9 kA
SVÁŘE	Vývod S = 300 kVA xB = 21cos fi = 0.95 I = 303 A B = 0.7 U = 375 V (Un - 6.2%)	Ik'' = 7.08 kA ip = 11.0 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (59.5 mΩhm < 226 mΩhm)
FU1	PNA3 500A qG In = 500 A zaručena plná selektivita	Icc = 120 kA io = 35.1 kA	Připojeno pomocí FH3 Zs(1s) = 36 mΩhm (Ia = 5.49 kA)
WL06	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 574.2 A tm = 115 °C dU = 0.7 % I2t < k2S2	Ik'' = 17.3 kA ip = 31.4 kA	52 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(1s) (20.7 mΩhm < 36.4 mΩhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na kabelových roštích, na hácích Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 2 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě Počet lávek, žebříků či roštů : 1
LIS	Vývod P = 240 kW xB = 24cos fi = 0.95 I = 365 A B = 1 U = 385 V (Un - 3.8%)	Ik'' = 17.3 kA ip = 31.4 kA	O.K. Zsv < Zs(1s) (20.7 mΩhm < 36.4 mΩhm)
FU2	PNA3 400A qG In = 400 A zaručena plná selektivita	Icc = 120 kA io = 26.7 kA	Připojeno pomocí FH3 Zs(1s) = 53 mΩhm (Ia = 3.79 kA)
WL07	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 574.2 A tm = 72 °C dU = 2.5 % I2t < k2S2	Ik'' = 9.93 kA ip = 15.5 kA	196 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(1s) (52.1 mΩhm < 52.7 mΩhm)

Teplota okolí [st. C]: 30
 Způsob uložení : Na kabelových rošttech, na hácích
 Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 2
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
 Počet lávek, žebříků či roštů : 1

R01 Vývod

$P = 240 \text{ kW}$ $x_B = 24 \text{ kcos } \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 9.93 \text{ kA}$ $O.K. Z_{sv} < Z_s(1s) (52.1 \text{ m}\Omega\text{hm} < 52.7 \text{ m}\Omega\text{hm})$
 $I = 365 \text{ A}$ $B = 1$ $i_p = 15.5 \text{ kA}$
 $U = 379 \text{ V}$ ($U_n - 5.3\%$)

FU1 PNA2 250A qG

$I_n = 250 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2
 zaručena plná selektivita $i_o = 16.9 \text{ kA}$ $Z_s(1s) = 91 \text{ m}\Omega\text{hm} (I_a = 2.20 \text{ kA})$

WL08 1-AYKY 3x240+120

$I_z = 330 \text{ A}$ $t_m = 68 \text{ }^\circ\text{C}$ $i_o = 16.1 \text{ kA}$ 19 m ve vzduchu (E)
 $dU = 0.2 \%$ $I_{2t} < k2S2$ $O.K. Z_{sv} < Z_s(1s) (17.5 \text{ m}\Omega\text{hm} < 90.7 \text{ m}\Omega\text{hm})$
 Teplota okolí [st. C]: 30
 Způsob uložení : Na kabelových rošttech, na hácích
 Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
 Počet lávek, žebříků či roštů : 1

R4 Vývod

$P = 120 \text{ kW}$ $x_B = 12 \text{ kcos } \phi_i = 0.95$ $i_o = 16.1 \text{ kA}$ $O.K. Z_{sv} < Z_s(1s) (17.5 \text{ m}\Omega\text{hm} < 90.7 \text{ m}\Omega\text{hm})$
 $I = 182 \text{ A}$ $B = 1$
 $U = 386 \text{ V}$ ($U_n - 3.5\%$)

FU2 PNA1 160A qG

$I_n = 160 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH1
 zaručena plná selektivita $i_o = 11.4 \text{ kA}$ $Z_s(1s) = 174 \text{ m}\Omega\text{hm} (I_a = 1.15 \text{ kA})$

WL09 1-AYKY 3x120+70

$I_z = 212 \text{ A}$ $t_m = 77 \text{ }^\circ\text{C}$ $i_o = 11.1 \text{ kA}$ 8 m ve vzduchu (E)
 $dU = 0.1 \%$ $I_{2t} < k2S2$ $O.K. Z_{sv} < Z_s(1s) (14.9 \text{ m}\Omega\text{hm} < 174 \text{ m}\Omega\text{hm})$
 Teplota okolí [st. C]: 30
 Způsob uložení : Na kabelových rošttech, na hácích
 Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
 Počet lávek, žebříků či roštů : 1

R3 Vývod

$P = 60 \text{ kW}$ $x_B = 60 \text{ kcos } \phi_i = 0.95$ $i_o = 11.1 \text{ kA}$ $O.K. Z_{sv} < Z_s(1s) (14.9 \text{ m}\Omega\text{hm} < 174 \text{ m}\Omega\text{hm})$
 $I = 91.2 \text{ A}$ $B = 1$
 $U = 387 \text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)

FU3 PNA1 160A qG

$I_n = 160 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH1
 zaručena plná selektivita $i_o = 11.4 \text{ kA}$ $Z_s(1s) = 174 \text{ m}\Omega\text{hm} (I_a = 1.15 \text{ kA})$

WL10 1-AYKY 3x120+70

$I_z = 212 \text{ A}$ $t_m = 77 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_k'' = 3.90 \text{ kA}$ 198 m ve vzduchu (E)
 $dU = 2.2 \%$ $I_{2t} < k2S2$ $i_p = 5.64 \text{ kA}$ $O.K. Z_{sv} < Z_s(1s) (165 \text{ m}\Omega\text{hm} < 174 \text{ m}\Omega\text{hm})$
 Teplota okolí [st. C]: 30
 Způsob uložení : Na kabelových rošttech, na hácích
 Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
 Počet lávek, žebříků či roštů : 1

R02 Vývod

$P = 60 \text{ kW}$ $x_B = 60 \text{ kcos } \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 3.90 \text{ kA}$ $O.K. Z_{sv} < Z_s(1s) (165 \text{ m}\Omega\text{hm} < 174 \text{ m}\Omega\text{hm})$
 $I = 91.2 \text{ A}$ $B = 1$ $i_p = 5.64 \text{ kA}$
 $U = 381 \text{ V}$ ($U_n - 4.8\%$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2qG</u> In = 350 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 zaručena plná selektivita	
WL02	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> Iz = 426.3 A tm = 88 ° C Ik''= 11.3 kA 116 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 17.3 kA	
R1	<u>Vývod</u> P = 180 kW xB = 180 kW cos fi = 0.95 Ik''= 11.3 kA I = 273 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 ip = 17.3 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 $I_n = 1443\text{ A}$ $S_r = 1000\text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3\text{ kA}$ $U_2 = 400\text{ V}$	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> $I_z = 1756.8\text{ A}$ $t_m = 83\text{ °C}$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ 14 m ve vzduchu (F) $dU = 0.3\%$ $I^2t < k^2S^2$	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> $I_n = 1600\text{ A}$ $I_R = 1445\text{ A}$ $I_{cu} = 65\text{ kA}$ $I_R = 1445\text{ A}$, $I_i = 11.0\text{ kA}$ $Z_s(1s) = 17\text{ m}\Omega$ ($I_a = 12.00\text{ kA}$)	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.8$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> $I_n = 1600\text{ A}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.5$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
FU1	<u>PNA2qG</u> $I_n = 350\text{ A}$ $I_{cc} = 120\text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $Z_s(1s) = 59\text{ m}\Omega$ ($I_a = 3.40\text{ kA}$)	
WL02	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> $I_z = 426.3\text{ A}$ $t_m = 88\text{ °C}$ $I_k'' = 11.3\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($50.3\text{ m}\Omega < 58.8\text{ m}\Omega$) $dU = 1.6\%$ $I^2t < k^2S^2$	
R1	<u>Vývod</u> $P = 180\text{ kW}$ $x_B = 180\text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 11.3\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($50.3\text{ m}\Omega < 58.8\text{ m}\Omega$) $I = 273\text{ A}$ $U = 382\text{ V}$ ($U_n - 4.4\%$) $B = 1$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2qG</u> In = 350 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 22.7 kA	
WL02	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> Iz = 426.3 A tm = 88 ° C Ik''= 11.3 kA 116 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 17.3 kA	
R1	<u>Vývod</u> P= 180 kW xB = 180 kW cos fi = 0.95 Ik''= 11.3 kA I = 273 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 ip = 17.3 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2qG</u> In = 350 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 22.7 kA	
WL02	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> Iz = 426.3 A	
R1	<u>Vývod</u> P= 180 kW xB = 180 kW cos fi = 0.95 Ik''= 11.3 kA I = 273 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 ip = 17.3 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	14 m ve vzduchu (F)
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA2qG</u> In = 350 A Icc = 120 kA zaručena plná selektivita	Připojeno pomocí FH2
WL03	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> Iz = 426.3 A tm = 88 ° C Ik''= 11.2 kA dU = 1.7 % I ² t < k ² S ² ip = 17.1 kA	118 m ve vzduchu (E)
R2	<u>Vývod</u> P = 180 kW xB = 180 kW cos fi = 0.95 Ik''= 11.2 kA I = 273 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 ip = 17.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 $I_n = 1443\text{ A}$ $S_r = 1000\text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3\text{ kA}$ $U_2 = 400\text{ V}$	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> $I_z = 1756.8\text{ A}$ $t_m = 83^\circ\text{ C}$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ 14 m ve vzduchu (F) $dU = 0.3\%$ $I^2t < k^2S^2$	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> $I_n = 1600\text{ A}$ $I_R = 1445\text{ A}$ $I_{cu} = 65\text{ kA}$ $I_R = 1445\text{ A}$, $I_i = 11.0\text{ kA}$ $Z_s(1s) = 17\text{ m}\Omega$ ($I_a = 12.00\text{ kA}$)	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.8$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> $I_n = 1600\text{ A}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.5$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
FU2	<u>PNA2qG</u> $I_n = 350\text{ A}$ $I_{cc} = 120\text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $Z_s(1s) = 59\text{ m}\Omega$ ($I_a = 3.40\text{ kA}$)	
WL03	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> $I_z = 426.3\text{ A}$ $t_m = 88^\circ\text{ C}$ $I_k'' = 11.2\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($51.1\text{ m}\Omega < 58.8\text{ m}\Omega$) $dU = 1.7\%$ $I^2t < k^2S^2$	
R2	<u>Vývod</u> $P = 180\text{ kW}$ $x_B = 180\text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 11.2\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($51.1\text{ m}\Omega < 58.8\text{ m}\Omega$) $I = 273\text{ A}$ $U = 382\text{ V}$ ($U_n - 4.4\%$) $B = 1$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 $I_n = 1443\text{ A}$ $S_r = 1000\text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3\text{ kA}$ $U_2 = 400\text{ V}$ $dU = 3.1\%$ $u_k = 6\%$ $i_p = 52.7\text{ kA}$	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> $I_z = 1756.8\text{ A}$ $t_m = 83^\circ\text{ C}$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ 14 m ve vzduchu (F) $dU = 0.3\%$ $I^2t < k^2S^2$ $i_p = 49.4\text{ kA}$	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> $I_n = 1600\text{ A}$ $I_R = 1445\text{ A}$ $I_{cu} = 65\text{ kA}$ $I_R = 1445\text{ A}$, $I_i = 11.0\text{ kA}$ $i_p = 49.4\text{ kA}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.8$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$) $i_p = 49.4\text{ kA}$	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> $I_n = 1600\text{ A}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.5$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$) $i_p = 49.4\text{ kA}$	
FU2	<u>PNA2qG</u> $I_n = 350\text{ A}$ $I_{cc} = 120\text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $i_o = 22.7\text{ kA}$	
WL03	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> $I_z = 426.3\text{ A}$ $t_m = 88^\circ\text{ C}$ $I_k'' = 11.2\text{ kA}$ 118 m ve vzduchu (E) $dU = 1.7\%$ $I^2t < k^2S^2$ $i_p = 17.1\text{ kA}$	
R2	<u>Vývod</u> $P = 180\text{ kW}$ $x_B = 180\text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 11.2\text{ kA}$ $I = 273\text{ A}$ $U = 382\text{ V}$ ($U_n - 4.4\%$) $B = 1$ $i_p = 17.1\text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA2qG</u> In = 350 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 22.7 kA	
WL03	<u>2II1-AYKY 3x150+70</u> Iz = 426.3 A	
R2	<u>Vývod</u> P= 180 kW xB = 180 kW cos fi = 0.95 Ik''= 11.2 kA I = 273 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 ip = 17.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU3	<u>PNA2qG</u> In = 250 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 zaručena plná selektivita	
WL04	<u>1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 287.1 A tm = 84 ° C 22 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² io = 16.0 kA	
R5	<u>Vývod</u> P= 120 kW xB = 120 kW cos fi = 0.95 I = 182 A U = 386 V (Un - 3.5%) B = 1 io = 16.0 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 $I_n = 1443\text{ A}$ $S_r = 1000\text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3\text{ kA}$ $U_2 = 400\text{ V}$	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> $I_z = 1756.8\text{ A}$ $t_m = 83^\circ\text{ C}$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ 14 m ve vzduchu (F) $dU = 0.3\%$ $I^2t < k^2S^2$	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> $I_n = 1600\text{ A}$ $I_R = 1445\text{ A}$ $I_{cu} = 65\text{ kA}$ $I_R = 1445\text{ A}$, $I_i = 11.0\text{ kA}$ $Z_s(1s) = 17\text{ m}\Omega$ ($I_a = 12.00\text{ kA}$)	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.8$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> $I_n = 1600\text{ A}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.5$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
FU3	<u>PNA2qG</u> $I_n = 250\text{ A}$ $I_{cc} = 120\text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $Z_s(1s) = 91\text{ m}\Omega$ ($I_a = 2.20\text{ kA}$)	
WL04	<u>1-AYKY 3x240+120</u> $I_z = 287.1\text{ A}$ $t_m = 84^\circ\text{ C}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($18.9\text{ m}\Omega < 90.7\text{ m}\Omega$) $dU = 0.3\%$ $I^2t < k^2S^2$	
R5	<u>Vývod</u> $P = 120\text{ kW}$ $x_B = 120\text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($18.9\text{ m}\Omega < 90.7\text{ m}\Omega$) $I = 182\text{ A}$ $U = 386\text{ V}$ ($U_n - 3.5\%$) $B = 1$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU3	<u>PNA2qG</u> In = 250 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 16.9 kA	
WL04	<u>1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 287.1 A tm = 84 ° C 22 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² io = 16.0 kA	
R5	<u>Vývod</u> P = 120 kW xB = 120 kW cos fi = 0.95 I = 182 A U = 386 V (Un - 3.5%) B = 1 io = 16.0 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
FU3	<u>PNA2qG</u> In = 250 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 16.9 kA	
WL04	<u>1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 287.1 A	
R5	<u>Vývod</u> P= 120 kW xB = 120 kW cos fi = 0.95 I = 182 A U = 386 V (Un - 3.5%) B = 1 io = 16.0 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	14 m ve vzduchu (F)
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2aM</u> In = 315 A Icc = 120 kA zaručena plná selektivita	Připojeno pomocí FH2
WL05	<u>1-AYY 1x300</u> Iz = 557 A tm = 41 ° C Ik''= 7.08 kA dU = 3.3 % I ² t < k ² S ² ip = 11.0 kA	187 m ve vzduchu vodorovně (G)
stávající	<u>BH630N-MTV8</u> In = 630 A IR = 305 A Icu = 36 kA IR = 305 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.80 kA (0 ms) FU1-stávající selektivní minimálně do 5.9 kA	
SVÁŘE	<u>Vývod</u> S = 300 kVA xB = 210 kV.cos fi = 0.95 Ik''= 7.08 kA I = 303 A U = 375 V (Un - 6.2%) B = 0.7 ip = 11.0 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 $I_n = 1443\text{ A}$ $S_r = 1000\text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3\text{ kA}$ $U_2 = 400\text{ V}$	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> $I_z = 1756.8\text{ A}$ $t_m = 83\text{ °C}$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ 14 m ve vzduchu (F) $dU = 0.3\%$ $I^2t < k^2S^2$	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> $I_n = 1600\text{ A}$ $I_R = 1445\text{ A}$ $I_{cu} = 65\text{ kA}$ $I_R = 1445\text{ A}$, $I_i = 11.0\text{ kA}$ $Z_s(1s) = 17\text{ m}\Omega$ ($I_a = 12.00\text{ kA}$)	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.8$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> $I_n = 1600\text{ A}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.5$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($10.9\text{ m}\Omega < 16.7\text{ m}\Omega$) $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)	
FU1	<u>PNA2aM</u> $I_n = 315\text{ A}$ $I_{cc} = 120\text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $Z_s(1s) = 60\text{ m}\Omega$ ($I_a = 3.33\text{ kA}$)	
WL05	<u>1-AYY 1x300</u> $I_z = 557\text{ A}$ $t_m = 41\text{ °C}$ $I_k'' = 7.08\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($59.9\text{ m}\Omega < 60.0\text{ m}\Omega$) $dU = 3.3\%$ $I^2t < k^2S^2$	
stávající	<u>BH630N-MTV8</u> $I_n = 630\text{ A}$ $I_R = 305\text{ A}$ $I_{cu} = 36\text{ kA}$ $I_R = 305\text{ A}$, $t_R(7.2 \times I_R) = 3\text{ s}$ (M, Tt), $I_i = 0.80\text{ kA}$ (0 ms) $Z_s(1s) = 226\text{ m}\Omega$ ($I_a = 885\text{ A}$)	
SVÁŘE	<u>Vývod</u> $S = 300\text{ kVA}$ $x_B = 210\text{ kV}$, $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 7.08\text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(1s)$ ($59.5\text{ m}\Omega < 226\text{ m}\Omega$) $I = 303\text{ A}$ $U = 375\text{ V}$ ($U_n - 6.2\%$) $B = 0.7$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 $I_n = 1443\text{ A}$ $S_r = 1000\text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3\text{ kA}$ $U_2 = 400\text{ V}$ $dU = 3.1\%$ $u_k = 6\%$ $i_p = 52.7\text{ kA}$	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> $I_z = 1756.8\text{ A}$ $t_m = 83\text{ °C}$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ 14 m ve vzduchu (F) $dU = 0.3\%$ $I^2t < k^2s^2$ $i_p = 49.4\text{ kA}$	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> $I_n = 1600\text{ A}$ $I_R = 1445\text{ A}$ $I_{cu} = 65\text{ kA}$ $I_R = 1445\text{ A}$, $I_i = 11.0\text{ kA}$ $i_p = 49.4\text{ kA}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.8$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$) $i_p = 49.4\text{ kA}$	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> $I_n = 1600\text{ A}$	
RH1	<u>Sběrnice</u> $B = 0.5$ $I_k'' = 22.4\text{ kA}$ $U = 387\text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$) $i_p = 49.4\text{ kA}$	
FU1	<u>PNA2aM</u> $I_n = 315\text{ A}$ $I_{cc} = 120\text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $i_o = 23.5\text{ kA}$	
WL05	<u>1-AYY 1x300</u> $I_z = 557\text{ A}$ $t_m = 41\text{ °C}$ $I_k'' = 7.08\text{ kA}$ 187 m ve vzduchu vodorovně (G) $dU = 3.3\%$ $I^2t < k^2s^2$ $i_p = 11.0\text{ kA}$	
stávající	<u>BH630N-MTV8</u> $I_n = 630\text{ A}$ $I_R = 305\text{ A}$ $I_{cu} = 36\text{ kA}$ $I_R = 305\text{ A}$, $t_R(7.2 \times I_R) = 3\text{ s}$ (M, Tt), $I_i = 0.80\text{ kA}$ (0 ms) $i_p = 11.0\text{ kA}$	
SVÁŘE	<u>Vývod</u> $S = 300\text{ kVA}$ $x_B = 210\text{ kV}$, $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 7.08\text{ kA}$ $I = 303\text{ A}$ $U = 375\text{ V}$ ($U_n - 6.2\%$) $B = 0.7$ $i_p = 11.0\text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-V001</u> In = 1600 A	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.5 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2aM</u> In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.5 kA	
WL05	<u>1-AYY 1x300</u> Iz = 557 A	
stávající	<u>BH630N-MTV8</u> In = 630 A IR = 305 A Icu = 36 kA IR = 305 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.80 kA (0 ms) ip = 11.0 kA	
SVÁŘE	<u>Vývod</u> S= 300 kVA xB = 210 kV.cos fi = 0.95 Ik''= 7.08 kA I = 303 A U = 375 V (Un - 6.2%) B = 0.7 ip = 11.0 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA3qG</u> In = 500 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH3 zaručena plná selektivita	
WL06	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A tm = 115 ° C Ik''= 17.3 kA 52 m ve vzduchu (E) dU = 0.7 % I ² t < k ² S ² ip = 31.4 kA	
LIS	<u>Vývod</u> P = 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 17.3 kA I = 365 A U = 385 V (Un - 3.8%) B = 1 ip = 31.4 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA dU = 0.3 % I ² t < k ² S ²	14 m ve vzduchu (F)
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA Zs(1s) = 17 mΩhm (Ia = 12.00 kA)	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%)	O.K. Zsv < Zs(1s) (10.9 mΩhm < 16.7 mΩhm)
FU1	<u>PNA3qG</u> In = 500 A Icc = 120 kA Zs(1s) = 36 mΩhm (Ia = 5.49 kA)	Připojeno pomocí FH3
WL06	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A tm = 115 ° C Ik''= 17.3 kA dU = 0.7 % I ² t < k ² S ²	O.K. Zsv < Zs(1s) (20.7 mΩhm < 36.4 mΩhm)
LIS	<u>Vývod</u> P= 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 17.3 kA I = 365 A U = 385 V (Un - 3.8%) B = 1	O.K. Zsv < Zs(1s) (20.7 mΩhm < 36.4 mΩhm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA3qG</u> In = 500 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH3 io = 35.1 kA	
WL06	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A tm = 115 ° C Ik''= 17.3 kA 52 m ve vzduchu (E) dU = 0.7 % I ² t < k ² S ² ip = 31.4 kA	
LIS	<u>Vývod</u> P = 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 17.3 kA I = 365 A U = 385 V (Un - 3.8%) B = 1 ip = 31.4 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA3qG</u> In = 500 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH3 io = 35.1 kA	
WL06	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A	
LIS	<u>Vývod</u> P= 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 17.3 kA I = 365 A U = 385 V (Un - 3.8%) B = 1 ip = 31.4 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA3qG</u> In = 400 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH3 zaručena plná selektivita	
WL07	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A tm = 72 ° C Ik''= 9.93 kA 196 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 15.5 kA	
R01	<u>Vývod</u> P = 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 9.93 kA I = 365 A U = 379 V (Un - 5.3%) B = 1 ip = 15.5 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA dU = 0.3 % I ² t < k ² S ²	14 m ve vzduchu (F)
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA Zs(1s) = 17 mΩhm (Ia = 12.00 kA)	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%)	O.K. Zsv < Zs(1s) (10.9 mΩhm < 16.7 mΩhm)
FU2	<u>PNA3qG</u> In = 400 A Icc = 120 kA Zs(1s) = 53 mΩhm (Ia = 3.79 kA)	Připojeno pomocí FH3
WL07	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A tm = 72 ° C Ik''= 9.93 kA dU = 2.5 % I ² t < k ² S ²	O.K. Zsv < Zs(1s) (52.1 mΩhm < 52.7 mΩhm)
R01	<u>Vývod</u> P = 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 9.93 kA I = 365 A U = 379 V (Un - 5.3%) B = 1	O.K. Zsv < Zs(1s) (52.1 mΩhm < 52.7 mΩhm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA3qG</u> In = 400 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH3 io = 26.7 kA	
WL07	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A tm = 72 ° C Ik''= 9.93 kA 196 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 15.5 kA	
R01	<u>Vývod</u> P= 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 9.93 kA I = 365 A U = 379 V (Un - 5.3%) B = 1 ip = 15.5 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA3qG</u> In = 400 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH3 io = 26.7 kA	
WL07	<u>2II1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 574.2 A	
R01	<u>Vývod</u> P= 240 kW xB = 240 kW cos fi = 0.95 Ik''= 9.93 kA I = 365 A U = 379 V (Un - 5.3%) B = 1 ip = 15.5 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2qG</u> In = 250 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 zaručena plná selektivita	
WL08	<u>1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 330 A tm = 68 ° C Ik''= 16.1 kA 19 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² io = 16.1 kA	
R4	<u>Vývod</u> P= 120 kW xB = 120 kW cos fi = 0.95 I = 182 A U = 386 V (Un - 3.5%) B = 1 io = 16.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> lz = 1756.8 Atm = 83 ° C dU = 0.3 % I ² t < k ² S ²	Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F)
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Zs(1s) = 17 mOhm (Ia = 12.00 kA)	Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%)	Ik''= 22.4 kA O.K. Zsv < Zs(1s) (10.9 mOhm < 16.7 mOhm)
FU1	<u>PNA2qG</u> In = 250 A Zs(1s) = 91 mOhm (Ia = 2.20 kA)	Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2
WL08	<u>1-AYKY 3x240+120</u> lz = 330 A tm = 68 ° C dU = 0.2 % I ² t < k ² S ²	O.K. Zsv < Zs(1s) (17.5 mOhm < 90.7 mOhm)
R4	<u>Vývod</u> P= 120 kW xB = 120 kWcos fi = 0.95 I = 182 A U = 386 V (Un - 3.5%) B = 1	O.K. Zsv < Zs(1s) (17.5 mOhm < 90.7 mOhm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> lz = 1756.8 Atm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	14 m ve vzduchu (F)
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2qG</u> In = 250 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 16.9 kA	
WL08	<u>1-AYKY 3x240+120</u> lz = 330 A tm = 68 ° C io = 16.1 kA dU = 0.2 % I ² t < k ² S ²	19 m ve vzduchu (E)
R4	<u>Vývod</u> P= 120 kW xB = 120 kWcos fi = 0.95 I = 182 A U = 386 V (Un - 3.5%) B = 1 io = 16.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 U = 387 V (Un - 3.3%) Ik''= 22.4 kA ip = 49.4 kA	
FU1	<u>PNA2qG</u> In = 250 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 16.9 kA	
WL08	<u>1-AYKY 3x240+120</u> Iz = 330 A	
R4	<u>Vývod</u> P= 120 kW xB = 120 kW cos fi = 0.95 I = 182 A U = 386 V (Un - 3.5%) B = 1 io = 16.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 zaručena plná selektivita	
WL09	<u>1-AYKY 3x120+70</u> Iz = 212 A tm = 77 ° C 8 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 11.1 kA	
R3	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 I = 91.2 A U = 387 V (Un - 3.3%) B = 1 io = 11.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> lz = 1756.8 Atm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² 14 m ve vzduchu (F)	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA Zs(1s) = 17 mOhm (Ia = 12.00 kA)	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) O.K. Zsv < Zs(1s) (10.9 mOhm < 16.7 mOhm)	
FU2	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Zs(1s) = 174 mOhm (Ia = 1.15 kA) Připojeno pomocí FH1	
WL09	<u>1-AYKY 3x120+70</u> lz = 212 A tm = 77 ° C dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² O.K. Zsv < Zs(1s) (14.9 mOhm < 174 mOhm)	
R3	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 I = 91.2 A U = 387 V (Un - 3.3%) B = 1 O.K. Zsv < Zs(1s) (14.9 mOhm < 174 mOhm)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DIV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 io = 11.4 kA	
WL09	<u>1-AYKY 3x120+70</u> Iz = 212 A tm = 77 ° C 8 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 11.1 kA	
R3	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 I = 91.2 A U = 387 V (Un - 3.3%) B = 1 io = 11.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU2	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 io = 11.4 kA	
WL09	<u>1-AYKY 3x120+70</u> Iz = 212 A	
R3	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 I = 91.2 A U = 387 V (Un - 3.3%) B = 1 io = 11.1 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU3	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 zaručena plná selektivita	
WL10	<u>1-AYKY 3x120+70</u> Iz = 212 A tm = 77 ° C Ik''= 3.90 kA 198 m ve vzduchu (E) dU = 2.2 % I ² t < k ² S ² ip = 5.64 kA	
R02	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 Ik''= 3.90 kA I = 91.2 A U = 381 V (Un - 4.8%) B = 1 ip = 5.64 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A tm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ²	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA Zs(1s) = 17 mOhm (Ia = 12.00 kA)	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA O.K. Zsv < Zs(1s) (10.9 mOhm < 16.7 mOhm) U = 387 V (Un - 3.3%)	
FU3	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 Zs(1s) = 174 mOhm (Ia = 1.15 kA)	
WL10	<u>1-AYKY 3x120+70</u> Iz = 212 A tm = 77 ° C Ik''= 3.90 kA O.K. Zsv < Zs(1s) (165 mOhm < 174 mOhm) dU = 2.2 % I ² t < k ² S ²	
R02	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 Ik''= 3.90 kA O.K. Zsv < Zs(1s) (165 mOhm < 174 mOhm) I = 91.2 A U = 381 V (Un - 4.8%) B = 1	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> lz = 1756.8 Atm = 83 ° C Ik''= 22.4 kA 14 m ve vzduchu (F) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 49.4 kA	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU3	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 io = 11.4 kA	
WL10	<u>1-AYKY 3x120+70</u> lz = 212 A tm = 77 ° C Ik''= 3.90 kA 198 m ve vzduchu (E) dU = 2.2 % I ² t < k ² S ² ip = 5.64 kA	
R02	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 Ik''= 3.90 kA I = 91.2 A U = 381 V (Un - 4.8%) B = 1 ip = 5.64 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T272	TOHn398 6/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA U2 = 400 V dU = 3.1 % uk = 6 % ip = 52.7 kA	
WL11	<u>3II1-AYY 1x500+240</u> Iz = 1756.8 A	
QF1	<u>BL1600S-DTV3</u> In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 11.0 kA ip = 49.4 kA	
RH1	<u>Sběrnice</u> B = 0.8 Ik''= 22.4 kA U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 49.4 kA	
FU3	<u>PNA1qG</u> In = 160 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 io = 11.4 kA	
WL10	<u>1-AYKY 3x120+70</u> Iz = 212 A	
R02	<u>Vývod</u> P= 60 kW xB = 60 kW cos fi = 0.95 Ik''= 3.90 kA I = 91.2 A U = 381 V (Un - 4.8%) B = 1 ip = 5.64 kA	