



1T1	<u>SGB DOT 160H 35/0.40</u> U2 = 231/400 V Sr = 160 kVA Ik'' = 5.73 kA In = 231 A uk = 4 % ip = 10.6 kA dU = 1.6 %	Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10 VN pojistky PQ45, 35/38,5kV, 10A Zs(5s) = 66 mOhm, Ia = 3.48 kA, R(50V/5s) = 14 mOhm
1L2	<u>1-CYKY4x120</u> Iz = 276 A tm = 60 ° C Ik'' = 5.54 kA dU = 0.2 % I2t < k2S2 ip = 10.1 kA	10 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(5s) (43.6 mOhm < 66.4 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě volně Počet lávek, žebříků či roštů : 1
1Q3	<u>BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3</u> In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA io = 8.91 kA	IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(5s) = 261 mOhm, Ia = 885 A, R(50V/5s) = 56 mOhm 1F0-1Q3 zaručena plná selektivita
1B6	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 393 V (Un - 1.8%)	io = 8.91 kA (Ik'' = 5.54 kA, ip = 10.1 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (43.2 mOhm < 261 mOhm)
1Q7	<u>BC160NT305-125-D</u> In = 125 A IR = 125 A Icu = 25 kA io = 7.95 kA Icm = 52.5 kA	IR = 125 A (1.00x125 A), li = 625 A Zs(5s) = 339 mOhm, Ia = 682 A, R(50V/5s) = 73 mOhm 1Q3-1Q7 selektivní minimálně do 499 A
1L8	<u>1-AYKY 3x150+70</u> Iz = 177.9 A tm = 40 ° C Ik'' = 2.76 kA dU = 2.3 % I2t < k2S2 ip = 4.12 kA	220 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (191 mOhm < 339 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
1Q9	<u>BC160NT305-100-D</u> In = 100 A IR = 100 A Icu = 25 kA ip = 4.12 kA	IR = 100 A (1.00x100 A), li = 500 A Zs(5s) = 421 mOhm, Ia = 549 A, R(50V/5s) = 91 mOhm 1Q7-1Q9 selektivní minimálně do 527 A
1B10	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 385 V (Un - 3.8%)	Ik1'' = 1.46 kA ip1 = 2.19 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (191 mOhm < 421 mOhm)
EOV	<u>Vývod</u> S = 50 kVA xB = 50 lcos fi = 0.95 I = 72.2 A B = 1 U = 385 V (Un - 3.8%)	io = 3.75 kA (Ik'' = 2.76 kA, ip = 4.12 kA) O.K. Zsv < Zs(5s) (191 mOhm < 421 mOhm)
2Q11	<u>LTE-20B</u> In = 20 A	Icn = 6 kA io1 = 1.09 kA li = 90 A Zs(5s) = 2.31 Ohm, Ia = 100 A, R(50V/5s) = 499 mOhm 1Q9-2Q11 selektivní minimálně do 424 A
2L12	<u>CYKY 2x10</u> Iz = 62.7 A tm = 26 ° C (Ik1'' = 391 A) dU = 5.7 % I2t < k2S2 io1 = 359 A	200 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (950 mOhm < 2.31 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
V7	<u>Vývod</u> S = 4.0 kVA xB = 4.0 lcos fi = 0.95 I = 17.3 A B = 1	io1 = 359 A (Ik1'' = 391 A, ip1 = 564 A) O.K. Zsv < Zs(5s) (950 mOhm < 2.31 Ohm)

U = 210 V (Un - 9.1%)

3Q7 **BC160NT305-100-D**

In = 100 A IR = 100 A

Icu = 25 kA
io = 7.95 kA
Icm = 52.5 kA

IR = 100 A (1.00x100 A), li = 500 A
Zs(5s) = 421 mOhm, Ia = 549 A, R(50V/5s) = 91 mOhm
1Q3-3Q7 selektivní minimálně do 684 A

3L8 **1-AYKY 4x70**

Iz = 117.1 A tm = 78 ° C
dU = 2.7 % I2t < k2S2

Ik'' = 2.28 kA
ip = 3.30 kA

160 m v zemi (D)
O.K. Zsv < Zs(5s) (195 mOhm < 421 mOhm)
k = 0.640

VB **Vývod**

S = 55 kVA xB = 55 lcos fi = 0.95
I = 79.4 A B = 1
U = 384 V (Un - 3.9%)

Ik'' = 2.28 kA
ip = 3.30 kA

O.K. Zsv < Zs(5s) (195 mOhm < 421 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	SGB DOT 160H 35/0.40 $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 5.73 \text{ kA}$	VN pojistky PQ45, 35/38,5kV, 10A
	$U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 1.6 \%$ $u_k = 4 \%$ $i_p = 10.6 \text{ kA}$	
1L2	1-CYKY4x120 $I_z = 276 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 5.54 \text{ kA}$	10 m ve vzduchu (E)
	$dU = 0.2 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 10.1 \text{ kA}$	
1Q3	BD250N-DTV3 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 200 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $I_R = 200 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$	
	1F0-1Q3 zaručena plná selektivita	
1B6	Sběrnice $B = 1$	($I_k'' = 5.54 \text{ kA}$, $i_p = 10.1 \text{ kA}$)
	$U = 393 \text{ V}$ ($U_n - 1.8\%$)	$i_o = 8.91 \text{ kA}$
1Q7	BC160N-125-D $I_n = 125 \text{ A}$ $I_R = 125 \text{ A}$ $I_{cm} = 52.5 \text{ kA}$ $I_R = 125 \text{ A}$ (1.00x125 A), $I_i = 625 \text{ A}$	
	1Q3-1Q7 selektivní minimálně do 499 A	
1L8	1-AYKY 3x150+70 $I_z = 177.9 \text{ A}$ $t_m = 40^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 2.76 \text{ kA}$	220 m v zemi (D)
	$dU = 2.3 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 4.12 \text{ kA}$	
1Q9	BC160N-100-D $I_n = 100 \text{ A}$ $I_R = 100 \text{ A}$ $I_{cu} = 25 \text{ kA}$ $I_R = 100 \text{ A}$ (1.00x100 A), $I_i = 500 \text{ A}$	
	1Q7-1Q9 selektivní minimálně do 527 A	
1B10	L1 Sběrnice $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.46 \text{ kA}$
	$U = 385 \text{ V}$ ($U_n - 3.8\%$)	$i_{p1} = 2.19 \text{ kA}$
EOV	Vývod $S = 50 \text{ kVA}$ $x_B = 50 \text{ kVA}$ $\cos \phi_i = 0.95$	($I_k'' = 2.76 \text{ kA}$, $i_p = 4.12 \text{ kA}$)
	$I = 72.2 \text{ A}$ $U = 385 \text{ V}$ ($U_n - 3.8\%$) $B = 1$ $i_o = 3.75 \text{ kA}$	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	SGB DOT 160H 35/0.40 $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 5.73 \text{ kA}$	VN pojistky PQ45, 35/38,5kV, 10A
	$Z_s(5s) = 66 \text{ m}\Omega$, $I_a = 3.48 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 14 \text{ m}\Omega$	
1L2	1-CYKY4x120 $I_z = 276 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 5.54 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($43.6 \text{ m}\Omega < 66.4 \text{ m}\Omega$)
	10 m, (E) $dU = 0.2\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 10.1 \text{ kA}$	
1Q3	BD250N-DTV3 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 200 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$	$I_R = 200 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$
	$Z_s(5s) = 261 \text{ m}\Omega$, $I_a = 885 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 56 \text{ m}\Omega$	
1B6	Sběrnice $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($43.2 \text{ m}\Omega < 261 \text{ m}\Omega$)
	$U = 393 \text{ V}$ ($U_n - 1.8\%$) $i_o = 8.91 \text{ kA}$	
1Q7	BC160N-125-D $I_n = 125 \text{ A}$ $I_R = 125 \text{ A}$ $I_{cm} = 52.5 \text{ kA}$	$I_R = 125 \text{ A}$ ($1.00 \times 125 \text{ A}$), $I_i = 625 \text{ A}$
	$Z_s(5s) = 339 \text{ m}\Omega$, $I_a = 682 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 73 \text{ m}\Omega$	
1L8	1-AYKY 3x150+70 $I_z = 177.9 \text{ A}$ $t_m = 40^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 2.76 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($191 \text{ m}\Omega < 339 \text{ m}\Omega$)
	220 m, (D) $dU = 2.3\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 4.12 \text{ kA}$	
1Q9	BC160N-100-D $I_n = 100 \text{ A}$ $I_R = 100 \text{ A}$ $I_{cu} = 25 \text{ kA}$	$I_R = 100 \text{ A}$ ($1.00 \times 100 \text{ A}$), $I_i = 500 \text{ A}$
	$Z_s(5s) = 421 \text{ m}\Omega$, $I_a = 549 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$	
1B10	Sběrnice $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.46 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($191 \text{ m}\Omega < 421 \text{ m}\Omega$)
	$U = 385 \text{ V}$ ($U_n - 3.8\%$) $i_{p1} = 2.19 \text{ kA}$	
EOV	Vývod $S = 50 \text{ kVA}$ $x_B = 50 \text{ kVA}$ $\cos \phi_i = 0.95$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($191 \text{ m}\Omega < 421 \text{ m}\Omega$)
	$I = 72.2 \text{ A}$ $U = 385 \text{ V}$ ($U_n - 3.8\%$) $B = 1$ $i_o = 3.75 \text{ kA}$	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	SGB DOT 160H 35/0.40 $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 5.73 \text{ kA}$	VN pojistky PQ45, 35/38,5kV, 10A
	$U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 1.6 \%$ $u_k = 4 \%$ $i_p = 10.6 \text{ kA}$	
1L2	1-CYKY4x120 $I_z = 276 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 5.54 \text{ kA}$	10 m ve vzduchu (E)
	$dU = 0.2 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 10.1 \text{ kA}$	
1Q3	BD250N-DTV3 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 200 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $I_R = 200 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$	
	1F0-1Q3 zaručena plná selektivita	
1B6	Sběrnice $B = 1$	($I_k'' = 5.54 \text{ kA}$, $i_p = 10.1 \text{ kA}$)
	$U = 393 \text{ V}$ ($U_n - 1.8\%$)	$i_o = 8.91 \text{ kA}$
1Q7	BC160N-125-D $I_n = 125 \text{ A}$ $I_R = 125 \text{ A}$ $I_{cm} = 52.5 \text{ kA}$ $I_R = 125 \text{ A}$ (1.00x125 A), $I_i = 625 \text{ A}$	
	1Q3-1Q7 selektivní minimálně do 499 A	
1L8	1-AYKY 3x150+70 $I_z = 177.9 \text{ A}$ $t_m = 40^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 2.76 \text{ kA}$	220 m v zemi (D)
	$dU = 2.3 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 4.12 \text{ kA}$	
1Q9	BC160N-100-D $I_n = 100 \text{ A}$ $I_R = 100 \text{ A}$ $I_{cu} = 25 \text{ kA}$ $I_R = 100 \text{ A}$ (1.00x100 A), $I_i = 500 \text{ A}$	
	1Q7-1Q9 selektivní minimálně do 527 A	
	Sběrnice $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.46 \text{ kA}$
	$U = 385 \text{ V}$ ($U_n - 3.8\%$)	$i_{p1} = 2.19 \text{ kA}$
2Q11	LTE-20B $I_n = 20 \text{ A}$ $I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $I_i = 90 \text{ A}$	
	1Q9-2Q11 selektivní minimálně do 424 A	
2L12	CYKY 2x10 $I_z = 62.7 \text{ A}$ $t_m = 26^\circ \text{ C}$ ($I_{k1}'' = 391 \text{ A}$)	200 m v zemi (D)
	$dU = 5.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_{o1} = 359 \text{ A}$	
V7	Vývod $S = 4.0 \text{ kVA}$ $x_B = 4.0 \text{ kVA}$ $\cos \phi = 0.95$ ($I_{k1}'' = 391 \text{ A}$, $i_{p1} = 564 \text{ A}$)	
	$I = 17.3 \text{ A}$ $U = 210 \text{ V}$ ($U_n - 9.1\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 359 \text{ A}$	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	SGB DOT 160H 35/0.40 $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 5.73 \text{ kA}$	VN pojistky PQ45, 35/38,5kV, 10A
	$Z_s(5s) = 66 \text{ m}\Omega$, $I_a = 3.48 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 14 \text{ m}\Omega$	
1L2	1-CYKY4x120 $I_z = 276 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 5.54 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($43.6 \text{ m}\Omega < 66.4 \text{ m}\Omega$)
	10 m, (E) $dU = 0.2\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 10.1 \text{ kA}$	
1Q3	BD250N-DTV3 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 200 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$	$I_R = 200 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$
	$Z_s(5s) = 261 \text{ m}\Omega$, $I_a = 885 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 56 \text{ m}\Omega$	
1B6	Sběrnice $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($43.2 \text{ m}\Omega < 261 \text{ m}\Omega$)
	$U = 393 \text{ V}$ ($U_n - 1.8\%$) $i_o = 8.91 \text{ kA}$	
1Q7	BC160N-125-D $I_n = 125 \text{ A}$ $I_R = 125 \text{ A}$ $I_{cm} = 52.5 \text{ kA}$	$I_R = 125 \text{ A}$ ($1.00 \times 125 \text{ A}$), $I_i = 625 \text{ A}$
	$Z_s(5s) = 339 \text{ m}\Omega$, $I_a = 682 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 73 \text{ m}\Omega$	
1L8	1-AYKY 3x150+70 $I_z = 177.9 \text{ A}$ $t_m = 40^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 2.76 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($191 \text{ m}\Omega < 339 \text{ m}\Omega$)
	220 m, (D) $dU = 2.3\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 4.12 \text{ kA}$	
1Q9	BC160N-100-D $I_n = 100 \text{ A}$ $I_R = 100 \text{ A}$ $I_{cu} = 25 \text{ kA}$	$I_R = 100 \text{ A}$ ($1.00 \times 100 \text{ A}$), $I_i = 500 \text{ A}$
	$Z_s(5s) = 421 \text{ m}\Omega$, $I_a = 549 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$	
.....	Sběrnice $B = 1$	$I_{k1}'' = 1.46 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($191 \text{ m}\Omega < 421 \text{ m}\Omega$)
	$U = 385 \text{ V}$ ($U_n - 3.8\%$) $i_{p1} = 2.19 \text{ kA}$	
2Q11	LTE-20B $I_n = 20 \text{ A}$	$I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $I_i = 90 \text{ A}$
	$Z_s(5s) = 2.31 \text{ }\Omega$, $I_a = 100 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 499 \text{ m}\Omega$	
2L12	CYKY 2x10 $I_z = 62.7 \text{ A}$ $t_m = 26^\circ \text{ C}$ ($I_{k1}'' = 391 \text{ A}$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($950 \text{ m}\Omega < 2.31 \text{ }\Omega$)
	200 m, (D) $dU = 5.7\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_{o1} = 359 \text{ A}$	
V7	Vývod $S = 4.0 \text{ kVA}$ $x_B = 4.0 \text{ kVA}$ $\cos \phi_i = 0.95$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($950 \text{ m}\Omega < 2.31 \text{ }\Omega$)
	$I = 17.3 \text{ A}$ $U = 210 \text{ V}$ ($U_n - 9.1\%$) $B = 1$ $i_{o1} = 359 \text{ A}$	
L1		

1F0

1T1

1L2

1Q3

Přístroj

Poznámka

SGB DOT 160H 35/0.40 $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 5.73 \text{ kA}$ VN pojistky PQ45, 35/38,5kV, 10A

$U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 1.6 \%$ $u_k = 4 \%$ $i_p = 10.6 \text{ kA}$

1-CYKY4x120 $I_z = 276 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 5.54 \text{ kA}$ 10 m ve vzduchu (E)

$dU = 0.2 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 10.1 \text{ kA}$

BD250N-DTV3 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 200 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $I_R = 200 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$

⚡ 1F0-1Q3 zaručena plná selektivita

1B6

Sběrnice

$B = 1$

($I_k'' = 5.54 \text{ kA}$, $i_p = 10.1 \text{ kA}$)

$U = 393 \text{ V}$ ($U_n - 1.8\%$)

$i_o = 8.91 \text{ kA}$

3Q7

BC160N-100-D $I_n = 100 \text{ A}$ $I_R = 100 \text{ A}$

$I_{cm} = 52.5 \text{ kA}$ $I_R = 100 \text{ A}$ ($1.00 \times 100 \text{ A}$), $I_i = 500 \text{ A}$

⚡ 1Q3-3Q7 selektivní minimálně do 684 A

3L8

1-AYKY 4x70

$I_z = 117.1 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$

$I_k'' = 2.28 \text{ kA}$ 160 m v zemi (D)

$dU = 2.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$

$i_p = 3.30 \text{ kA}$

VB

Vývod $S = 55 \text{ kVA}$ $x_B = 55 \text{ kVA}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 2.28 \text{ kA}$

$I = 79.4 \text{ A}$ $U = 384 \text{ V}$ ($U_n - 3.9\%$) $B = 1$ $i_p = 3.30 \text{ kA}$

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	SGB DOT 160H 35/0.40 $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 5.73 \text{ kA}$	VN pojistky PQ45, 35/38,5kV, 10A
	$Z_s(5s) = 66 \text{ m}\Omega$, $I_a = 3.48 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 14 \text{ m}\Omega$	
1L2	<u>1-CYKY4x120</u> $I_z = 276 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 5.54 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($43.6 \text{ m}\Omega < 66.4 \text{ m}\Omega$)
	10 m, (E) $dU = 0.2 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 10.1 \text{ kA}$	
1Q3	<u>BD250N-DTV3</u> $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 200 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$	$I_R = 200 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$
	$Z_s(5s) = 261 \text{ m}\Omega$, $I_a = 885 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 56 \text{ m}\Omega$	
1B6	<u>Sběrnice</u> $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($43.2 \text{ m}\Omega < 261 \text{ m}\Omega$)
	$U = 393 \text{ V}$ ($U_n - 1.8\%$) $i_o = 8.91 \text{ kA}$	
3Q7	<u>BC160N-100-D</u> $I_n = 100 \text{ A}$ $I_R = 100 \text{ A}$ $I_{cm} = 52.5 \text{ kA}$	$I_R = 100 \text{ A}$ ($1.00 \times 100 \text{ A}$), $I_i = 500 \text{ A}$
	$Z_s(5s) = 421 \text{ m}\Omega$, $I_a = 549 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$	
3L8	<u>1-AYKY 4x70</u> $I_z = 117.1 \text{ A}$ $t_m = 78^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 2.28 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($195 \text{ m}\Omega < 421 \text{ m}\Omega$)
	160 m, (D) $dU = 2.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 3.30 \text{ kA}$	
VB	<u>Vývod</u> $S = 55 \text{ kVA}$ $x_B = 55 \text{ kVA}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 2.28 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($195 \text{ m}\Omega < 421 \text{ m}\Omega$)
	$I = 79.4 \text{ A}$ $U = 384 \text{ V}$ ($U_n - 3.9\%$) $B = 1$ $i_p = 3.30 \text{ kA}$	