

Sít TN, jmenovité napětí AC 230 / 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce.

K výpočtu byly použity následující normy : ČSN 33 2000-4-41 ed. 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.

Tx	aTE714/22 BEZ, In = 231 A, Sr = 160 kVA	1 ks
QF2	BD250NE305 + SE-BD-0250-MTV8	1 ks
WL031	1-AYKY 3x120+70	275 m
WL032	1-AYKY 4x240	318 m
WL034	1-AYKY 4x240	316 m
WL036	1-AYKY 4x240	117 m
92FU1	* S3PB1...	1 ks
92FU1	PN1 63A gG	3 ks
WL038	1-AYKY 4x240	298 m
WL040	1-AYKY 4x240	432 m
11FU1	* S3PB1...	1 ks
11FU1	PN1 50A gG	3 ks
WL041	CYKY4x10	15 m
11F1	LPN-40B-3	1 ks
10FU1	* S3PB1...	1 ks
10FU1	PN1 50A gG	3 ks
WL037	CYKY4x10	15 m
10F1	LPN-40B-3	1 ks
92FU2	* S3PB1...	1 ks
92FU2	PN1 50A gG	3 ks
WL037	CYKY4x10	70 m
92F2	LPN-40B-3	1 ks
91FU1	* S3PB1...	1 ks
91FU1	PN1 50A gG	3 ks
WL035	CYKY4x10	10 m
91F1	LPN-40B-3	1 ks
8FU1	* S3PB1...	1 ks
8FU1	PN1 50A gG	3 ks
WL033	CYKY4x10	15 m
8F1	LPN-40B-3	1 ks
WL029	1-AYKY 4x240	250 m
7FU1	* S3PB1...	1 ks
7FU1	PN1 50A gG	3 ks
WL030	CYKY4x10	15 m
7F1	LPN-40B-3	1 ks
WL027	1-AYKY 4x240	377 m
6FU1	* S3PB1...	1 ks
6FU1	PN1 50A gG	3 ks
WL028	CYKY4x10	15 m
6F1	LPN-40B-3	1 ks
WL022	1-AYKY 4x240	135 m
52FU1	* S3PB1...	1 ks
52FU1	PN1 50A gG	3 ks
WL026	CYKY4x10	20 m
52F1	LPN-40B-3	1 ks
51FU1	* S3PB1...	1 ks
51FU1	PN1 63A gG	3 ks
51FU2	* S3PB1...	1 ks
51FU2	PN1 50A gG	3 ks
WL023	1-AYKY 4x35	50 m
51F2	LPN-40B-3	1 ks
51FU3	* S3PB1...	1 ks
51FU3	PN1 50A gG	3 ks
WL024	1-AYKY 4x35	50 m
51F3	LPN-40B-3	1 ks
51FU4	* S3PB1...	1 ks

51FU4	* S3PB1...	1 ks
51FU4	PN1 50A gG	3 ks
WL025	1-AYKY 4x35	50 m
51F4	LPN-40B-3	1 ks



<u>Ix</u>	<u>aTE714/22 BEZ</u> U2 = 231/400 V Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA In = 231 A uk = 5.77 % ip = 7.98 kA dU = 1.4 %	Parametry VN sítě : Sk = 108 MVA, X/R = 1.39
<u>QF2</u>	<u>BD250NE305 + SE-BD-0250-MTV8</u> In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA io = 7.24 kA	IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)
<u>WL031</u>	<u>1-AYKY 3x120+70</u> Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA dU = 3.4 % I2t < k2S2 ip = 2.94 kA	275 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.0 = suchá půda, řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<u>RS7</u>	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 383 V (Un - 4.3%)	Ik'' = 1.97 kA ip = 2.94 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm)
<u>WL032</u>	<u>1-AYKY 4x240</u> Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA dU = 1.1 % I2t < k2S2 ip = 2.07 kA	318 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 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
<u>RS8</u>	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 379 V (Un - 5.4%)	Ik'' = 1.40 kA ip = 2.07 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm)
<u>WL034</u>	<u>1-AYKY 4x240</u> Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.08 kA dU = 0.9 % I2t < k2S2 ip = 1.60 kA	316 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 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
<u>RS91</u>	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 375 V (Un - 6.2%)	Ik'' = 1.08 kA ip = 1.60 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm)
<u>WL036</u>	<u>1-AYKY 4x240</u> Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.00 kA dU = 0.2 % I2t < k2S2 ip = 1.47 kA	117 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 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
<u>RS92</u>	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 374 V (Un - 6.5%)	Ik'' = 1.00 kA ip = 1.47 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 mOhm)
<u>92FU1</u>	<u>PN1 63A qG</u> In = 63 A	I1 = 120 kA ip = 1.47 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.05 Ohm (Ia = 220 A) QF2-92FU1 selektivní minimálně do 263 A
<u>WL038</u>	<u>1-AYKY 4x240</u> Iz = 330 A tm = 31 ° C Ik'' = 838 A	298 m ve vzduchu (E)

	$dU = 0.4 \%$	$I_{2t} < k2S2$	$i_p = 1.23 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (592 mOhm < 1.05 Ohm) 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
RS10	Sběrnice			
	$B = 1$ $U = 373 \text{ V}$ ($U_n - 6.9\%$)		$I_k'' = 838 \text{ A}$ $i_p = 1.23 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (592 mOhm < 1.05 Ohm)
WL040	1-AYKY 4x240			
	$I_z = 330 \text{ A}$ $dU = 0.3 \%$	$t_m = 31 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_k'' = 677 \text{ A}$ $i_p = 991 \text{ A}$	432 m ve vzduchu (E) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (727 mOhm < 1.05 Ohm) 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
RS11	Sběrnice			
	$B = 1$ $U = 371 \text{ V}$ ($U_n - 7.2\%$)		$I_k'' = 677 \text{ A}$ $i_p = 991 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (727 mOhm < 1.05 Ohm)
NULL	Vývod			
	$I = 0 \text{ A}$ x $B = 0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.8$ $I = 0 \text{ A}$ $B = 1$ $U = 371 \text{ V}$ ($U_n - 7.2\%$)		$I_k'' = 677 \text{ A}$ $i_p = 991 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (727 mOhm < 1.05 Ohm)
11FU1	PN1 50A qG			
	$I_n = 50 \text{ A}$		$I_l = 120 \text{ kA}$ $i_p = 991 \text{ A}$	Připojeno pomocí SPB1 $Z_s(5s) = 1.33 \text{ Ohm}$ ($I_a = 174 \text{ A}$) 92FU1-11FU1 zaručena plná selektivita
WL041	CYKY4x10			
	$I_z = 57.5 \text{ A}$ $dU = 0.1 \%$	$t_m = 70 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_k'' = 632 \text{ A}$ $i_p = 921 \text{ A}$	15 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (787 mOhm < 1.33 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.0 = suchá půda, řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
11F1	LPN-40B			
	$I_n = 40 \text{ A}$		$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $i_p = 921 \text{ A}$	$I_i = 180 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.47 \text{ Ohm}$ ($I_a = 157 \text{ A}$) 11FU1-11F1 selektivní minimálně do 142 A
YN11	Vývod			
	$I = 10 \text{ A}$ x $B = 10 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.8$ $I = 10.0 \text{ A}$ $B = 1$ $U = 371 \text{ V}$ ($U_n - 7.3\%$)		$I_k'' = 632 \text{ A}$ $i_p = 921 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ (787 mOhm < 1.16 Ohm)
10FU1	PN1 50A qG			
	$I_n = 50 \text{ A}$		$I_l = 120 \text{ kA}$ $i_p = 1.23 \text{ kA}$	Připojeno pomocí SPB1 $Z_s(5s) = 1.33 \text{ Ohm}$ ($I_a = 174 \text{ A}$) 92FU1-10FU1 zaručena plná selektivita
WL037	CYKY4x10			
	$I_z = 57.5 \text{ A}$ $dU = 0.1 \%$	$t_m = 70 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_k'' = 771 \text{ A}$ $i_p = 1.12 \text{ kA}$	15 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ (652 mOhm < 1.33 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.0 = suchá půda, řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
10F1	LPN-40B			
	$I_n = 40 \text{ A}$		$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $i_p = 1.12 \text{ kA}$	$I_i = 180 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.47 \text{ Ohm}$ ($I_a = 157 \text{ A}$) 10FU1-10F1 selektivní minimálně do 142 A

VN10	Vývod I = 10 A x B = 10 A cos φ = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 372 V (Un - 7.0%)	Ik'' = 771 A ip = 1.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (653 mOhm < 1.16 Ohm)
92FU2	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 1.47 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A) QF2-92FU2 selektivní minimálně do 263 A
WL037	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C dU = 0.6 % I2t < k2S2	Ik'' = 665 A ip = 960 A	70 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (801 mOhm < 1.33 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
92F2	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA ip = 960 A	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A) 92FU2-92F2 selektivní minimálně do 142 A
RK	Vývod I = 10 A x B = 10 A cos φ = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 372 V (Un - 7.0%)	Ik'' = 665 A ip = 960 A	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (796 mOhm < 1.16 Ohm)
91FU1	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 1.60 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A) QF2-91FU1 selektivní minimálně do 263 A
WL035	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C dU = 0.1 % I2t < k2S2	Ik'' = 1.01 kA ip = 1.48 kA	10 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (504 mOhm < 1.33 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
91F1	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA ip = 1.48 kA	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A) 91FU1-91F1 selektivní minimálně do 142 A
VN9	Vývod I = 10 A x B = 10 A cos φ = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 375 V (Un - 6.3%)	Ik'' = 1.01 kA ip = 1.48 kA	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (505 mOhm < 1.16 Ohm)
8FU1	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 2.07 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A) QF2-8FU1 selektivní minimálně do 263 A
WL033	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C dU = 0.1 % I2t < k2S2	Ik'' = 1.22 kA ip = 1.79 kA	15 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (425 mOhm < 1.33 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
8F1	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA ip = 1.79 kA	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A) 8FU1-8F1 selektivní minimálně do 142 A

VN8	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 378 V (Un - 5.5%)	Ik'' = 1.22 kA ip = 1.79 kA	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (426 mOhm < 1.16 Ohm)
WL029	1-AYKY 4x240 Iz = 229.8 A tm = 45 ° C dU = 0.7 % I2t < k2S2	Ik'' = 1.49 kA ip = 2.21 kA	250 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (341 mOhm < 596 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
7FU1	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA io = 2.51 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A) QF2-7FU1 selektivní minimálně do 263 A
WL030	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 ° C dU = 0.1 % I2t < k2S2	io = 2.36 kA	15 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (323 mOhm < 1.33 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.0 = suchá půda, řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
7F1	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA io = 2.36 kA Icm = 17 kA	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A) 7FU1-7F1 selektivní minimálně do 142 A
VN7	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 382 V (Un - 4.4%)	io = 2.36 kA	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (324 mOhm < 1.16 Ohm)
RS6	Sběrnice B = 1 U = 380 V (Un - 5.0%)	Ik'' = 1.49 kA ip = 2.21 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (341 mOhm < 596 mOhm)
WL027	1-AYKY 4x240 Iz = 229.8 A tm = 45 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	Ik'' = 1.09 kA ip = 1.60 kA	377 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 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
6FU1	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 2.21 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A) QF2-6FU1 zaručena plná selektivita
WL028	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	Ik'' = 1.29 kA ip = 1.89 kA	15 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (402 mOhm < 1.33 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.0 = suchá půda, řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
6F1	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA ip = 1.89 kA	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A) QF2-6F1 selektivní minimálně do 142 A
VN6	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 380 V (Un - 5.0%)	Ik'' = 1.29 kA ip = 1.89 kA	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (403 mOhm < 1.16 Ohm)

RS52	Sběrnice B = 1 U = 377 V (Un - 5.7%)	Ik'' = 1.09 kA ip = 1.60 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm)
WL022	1-AYKY 4x240 Iz = 229.8 A tm = 45 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA	135 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (506 mOhm < 596 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
52FU1	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 1.60 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A) QF2-52FU1 zaručena plná selektivita
WL026	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	Ik'' = 948 A ip = 1.38 kA	20 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (543 mOhm < 1.33 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.0 = suchá půda, řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
52F1	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA ip = 1.38 kA	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A) QF2-52F1 selektivní minimálně do 142 A
VN5	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 377 V (Un - 5.7%)	Ik'' = 948 A ip = 1.38 kA	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (543 mOhm < 1.16 Ohm)
51FU1	PN1 63A qG In = 63 A	I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.05 Ohm (Ia = 220 A) QF2-51FU1 zaručena plná selektivita
RS51	Sběrnice B = 1 U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) (505 mOhm < 1.05 Ohm)
51FU2	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A) QF2-51FU2 selektivní minimálně do 841 A
WL023	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 ° C dU = 0.0 % I2t < k2S2	Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA	50 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(5s) (594 mOhm < 1.33 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
51F2	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA ip = 1.24 kA	Ii = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A) QF2-51F2 selektivní minimálně do 142 A
EZ	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A B = 1 U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA	O.K. Zsv < Zs(0.4s) (596 mOhm < 1.16 Ohm)
51FU3	PN1 50A qG In = 50 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1

			$i_p = 1.46 \text{ kA}$	$Z_s(5s) = 1.33 \text{ Ohm (} I_a = 174 \text{ A)}$ QF2-51FU3 selektivní minimálně do 841 A
WL024	1-AYKY 4x35			
	$I_z = 80 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 41 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_k'' = 852 \text{ A}$ $i_p = 1.24 \text{ kA}$	50 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ { 594 mOhm < 1.33 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
51F3	LPN-40B			
	$I_n = 40 \text{ A}$		$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $i_p = 1.24 \text{ kA}$	$I_i = 180 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.47 \text{ Ohm (} I_a = 157 \text{ A)}$ QF2-51F3 selektivní minimálně do 142 A
ODPOJ	Vývod			
	$I = 0 \text{ A}$ xB = 0 A $I = 0 \text{ A}$ U = 376 V (Un - 5.9%)	$\cos \phi_i = 0.8$ B = 1	$I_k'' = 852 \text{ A}$ $i_p = 1.24 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ { 596 mOhm < 1.16 Ohm }
51FU4	PN1 50A qG			
	$I_n = 50 \text{ A}$		$I_l = 120 \text{ kA}$ $i_p = 1.46 \text{ kA}$	Připojeno pomocí SPB1 $Z_s(5s) = 1.33 \text{ Ohm (} I_a = 174 \text{ A)}$ QF2-51FU4 selektivní minimálně do 841 A
WL025	1-AYKY 4x35			
	$I_z = 80 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 41 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k2S2$	$I_k'' = 852 \text{ A}$ $i_p = 1.24 \text{ kA}$	50 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ { 594 mOhm < 1.33 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
51F4	LPN-40B			
	$I_n = 40 \text{ A}$		$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $i_p = 1.24 \text{ kA}$	$I_i = 180 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.47 \text{ Ohm (} I_a = 157 \text{ A)}$ QF2-51F4 selektivní minimálně do 142 A
KOVAR	Vývod			
	$I = 10 \text{ A}$ xB = 10 A $I = 10.0 \text{ A}$ U = 376 V (Un - 5.9%)	$\cos \phi_i = 0.8$ B = 1	$I_k'' = 852 \text{ A}$ $i_p = 1.24 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ { 596 mOhm < 1.16 Ohm }

QF2

BD250NE305 + SE-BD-0250-MTV8

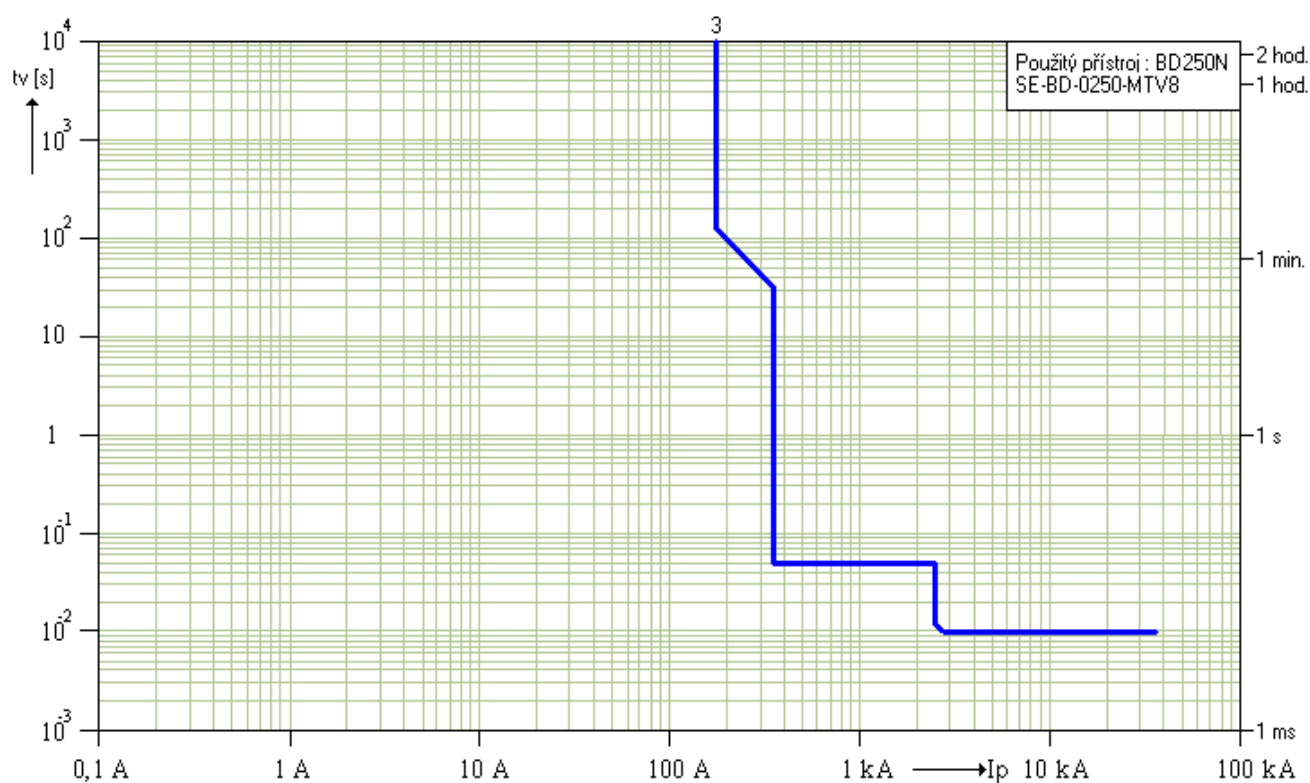
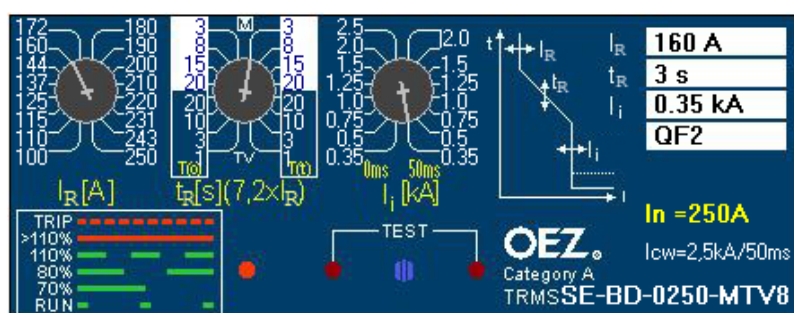
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 160 \text{ A}$

$t_R(7.2 \times I_R) = 3 \text{ s (M; Tt)}$

$I_i = 0.35 \text{ kA (50 ms)}$



Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 QF2-92FU1 selektivní minimálně do 263 A	
WL038	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 838 A 298 m ve vzduchu (E) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.23 kA	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A U = 373 V (Un - 6.9%) ip = 1.23 kA	
WL040	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 677 A 432 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 991 A	
RS11	Sběrnice B = 1 Ik'' = 677 A U = 371 V (Un - 7.2%) ip = 991 A	
NULL	Vývod I = 0 A xB = 0 A cos fi = 0.8 Ik'' = 677 A I = 0 A U = 371 V (Un - 7.2%) B = 1 ip = 991 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 3.91 \text{ kA}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$	
QF2	BD250N-MTV8 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 160 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $I_R = 160 \text{ A}$, $t_R(7.2 \times I_R) = 3 \text{ s}$ (M, T), $I_i = 0.35 \text{ kA}$ (50 ms) $Z_s(5s) = 596 \text{ m}\Omega$ ($I_a = 388 \text{ A}$)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 $I_z = 173.9 \text{ A}$ $t_m = 71^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 1.97 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($261 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $dU = 3.4\%$ $I^2 t < k^2 S^2$	
RS7	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 1.97 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($261 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $U = 383 \text{ V}$ ($U_n - 4.3\%$)	
WL032	1-AYKY 4x240 $I_z = 330 \text{ A}$ $t_m = 38^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 1.40 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($362 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $dU = 1.1\%$ $I^2 t < k^2 S^2$	
RS8	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 1.40 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($362 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $U = 379 \text{ V}$ ($U_n - 5.4\%$)	
WL034	1-AYKY 4x240 $I_z = 330 \text{ A}$ $t_m = 38^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 1.08 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($462 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $dU = 0.9\%$ $I^2 t < k^2 S^2$	
RS91	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 1.08 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($462 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $U = 375 \text{ V}$ ($U_n - 6.2\%$)	
WL036	1-AYKY 4x240 $I_z = 330 \text{ A}$ $t_m = 38^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 1.00 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($499 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $dU = 0.2\%$ $I^2 t < k^2 S^2$	
RS92	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 1.00 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($499 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$) $U = 374 \text{ V}$ ($U_n - 6.5\%$)	
92FU1	PN1qG $I_n = 63 \text{ A}$ $I_l = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí SPB1 $Z_s(5s) = 1.05 \text{ }\Omega$ ($I_a = 220 \text{ A}$)	
WL038	1-AYKY 4x240 $I_z = 330 \text{ A}$ $t_m = 31^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 838 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($592 \text{ m}\Omega < 1.05 \text{ }\Omega$) $dU = 0.4\%$ $I^2 t < k^2 S^2$	
RS10	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 838 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($592 \text{ m}\Omega < 1.05 \text{ }\Omega$) $U = 373 \text{ V}$ ($U_n - 6.9\%$)	
WL040	1-AYKY 4x240 $I_z = 330 \text{ A}$ $t_m = 31^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 677 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($727 \text{ m}\Omega < 1.05 \text{ }\Omega$) $dU = 0.3\%$ $I^2 t < k^2 S^2$	
RS11	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 677 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($727 \text{ m}\Omega < 1.05 \text{ }\Omega$) $U = 371 \text{ V}$ ($U_n - 7.2\%$)	
NULL	Vývod $I = 0 \text{ A}$ $x_B = 0 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.8$ $I_k'' = 677 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($727 \text{ m}\Omega < 1.05 \text{ }\Omega$) $I = 0 \text{ A}$ $U = 371 \text{ V}$ ($U_n - 7.2\%$) $B = 1$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 1.47 kA	
WL038	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 ° C Ik'' = 838 A 298 m ve vzduchu (E) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.23 kA	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A U = 373 V (Un - 6.9%) ip = 1.23 kA	
WL040	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 ° C Ik'' = 677 A 432 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 991 A	
RS11	Sběrnice B = 1 Ik'' = 677 A U = 371 V (Un - 7.2%) ip = 991 A	
NULL	Vývod I = 0 A xB = 0 A cos fi = 0.8 Ik'' = 677 A I = 0 A U = 371 V (Un - 7.2%) B = 1 ip = 991 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1	
WL038	QF2-92FU1 selektivní minimálně do 263 A 1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 838 A 298 m ve vzduchu (E) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.23 kA	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A U = 373 V (Un - 6.9%) ip = 1.23 kA	
WL040	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 677 A 432 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 991 A	
RS11	Sběrnice B = 1 Ik'' = 677 A U = 371 V (Un - 7.2%) ip = 991 A	
11FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1	
WL041	92FU1-11FU1 zaručena plná selektivita CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 °C Ik'' = 632 A 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 921 A	
11F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A 11FU1-11F1 selektivní minimálně do 142 A	
VN11	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 632 A I = 10.0 A U = 371 V (Un - 7.3%) B = 1 ip = 921 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ²	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) U = 383 V (Un - 4.3%)	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ²	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) U = 379 V (Un - 5.4%)	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ²	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) U = 375 V (Un - 6.2%)	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.00 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ²	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 mOhm) U = 374 V (Un - 6.5%)	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.05 Ohm (Ia = 220 A)	
WL038	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 838 A O.K. Zsv < Zs(5s) (592 mOhm < 1.05 Ohm) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ²	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A O.K. Zsv < Zs(5s) (592 mOhm < 1.05 Ohm) U = 373 V (Un - 6.9%)	
WL040	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 677 A O.K. Zsv < Zs(5s) (727 mOhm < 1.05 Ohm) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ²	
RS11	Sběrnice B = 1 Ik'' = 677 A O.K. Zsv < Zs(5s) (727 mOhm < 1.05 Ohm) U = 371 V (Un - 7.2%)	
11FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	
WL041	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 °C Ik'' = 632 A O.K. Zsv < Zs(5s) (787 mOhm < 1.33 Ohm) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ²	
11F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	
VN11	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 632 A O.K. Zsv < Zs(0.4s) (787 mOhm < 1.16 Ohm) I = 10.0 A U = 371 V (Un - 7.3%) B = 1 ip = 921 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 1.47 kA	
WL038	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 838 A 298 m ve vzduchu (E) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.23 kA	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A U = 373 V (Un - 6.9%) ip = 1.23 kA	
WL040	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 677 A 432 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 991 A	
RS11	Sběrnice B = 1 Ik'' = 677 A U = 371 V (Un - 7.2%) ip = 991 A	
11FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 991 A	
WL041	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 °C Ik'' = 632 A 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 921 A	
11F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A ip = 921 A	
VN11	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 632 A I = 10.0 A U = 371 V (Un - 7.3%) B = 1 ip = 921 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 QF2-92FU1 selektivní minimálně do 263 A	
WL038	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 ° C Ik'' = 838 A 298 m ve vzduchu (E) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.23 kA	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A U = 373 V (Un - 6.9%) ip = 1.23 kA	
10FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 92FU1-10FU1 zaručena plná selektivita	
WL037	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 ° C Ik'' = 771 A 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 1.12 kA	
10F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A 10FU1-10F1 selektivní minimálně do 142 A	
VN10	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 771 A I = 10.0 A U = 372 V (Un - 7.0%) B = 1 ip = 1.12 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ²	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) U = 383 V (Un - 4.3%)	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ²	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) U = 379 V (Un - 5.4%)	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ²	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) U = 375 V (Un - 6.2%)	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.00 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ²	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 mOhm) U = 374 V (Un - 6.5%)	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.05 Ohm (Ia = 220 A)	
WL038	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 838 A O.K. Zsv < Zs(5s) (592 mOhm < 1.05 Ohm) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ²	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A O.K. Zsv < Zs(5s) (592 mOhm < 1.05 Ohm) U = 373 V (Un - 6.9%)	
10FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	
WL037	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 °C Ik'' = 771 A O.K. Zsv < Zs(5s) (652 mOhm < 1.33 Ohm) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ²	
10F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	
VN10	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 771 A O.K. Zsv < Zs(0.4s) (653 mOhm < 1.16 Ohm) I = 10.0 A U = 372 V (Un - 7.0%) B = 1 ip = 1.12 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU1	PN1qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 1.47 kA	
WL038	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 31 °C Ik'' = 838 A 298 m ve vzduchu (E) dU = 0.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.23 kA	
RS10	Sběrnice B = 1 Ik'' = 838 A U = 373 V (Un - 6.9%) ip = 1.23 kA	
10FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 1.23 kA	
WL037	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 °C Ik'' = 771 A 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 1.12 kA	
10F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A ip = 1.12 kA	
VN10	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 771 A I = 10.0 A U = 372 V (Un - 7.0%) B = 1 ip = 1.12 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU2	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 QF2-92FU2 selektivní minimálně do 263 A	
WL037	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C Ik'' = 665 A 70 m v zemi (D) dU = 0.6 % I ² t < k ² S ² ip = 960 A	
92F2	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A 92FU2-92F2 selektivní minimálně do 142 A	
RK	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 665 A I = 10.0 A U = 372 V (Un - 7.0%) B = 1 ip = 960 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ²	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) U = 383 V (Un - 4.3%)	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ²	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) U = 379 V (Un - 5.4%)	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ²	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) U = 375 V (Un - 6.2%)	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.00 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ²	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (499 mOhm < 596 mOhm) U = 374 V (Un - 6.5%)	
92FU2	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	
WL037	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 °C Ik'' = 665 A O.K. Zsv < Zs(5s) (801 mOhm < 1.33 Ohm) dU = 0.6 % I ² t < k ² S ²	
92F2	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	
RK	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 665 A O.K. Zsv < Zs(0.4s) (796 mOhm < 1.16 Ohm) I = 10.0 A U = 372 V (Un - 7.0%) B = 1 ip = 960 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
WL036	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.00 kA 117 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 1.47 kA	
RS92	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.00 kA U = 374 V (Un - 6.5%) ip = 1.47 kA	
92FU2	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 1.47 kA	
WL037	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C Ik'' = 665 A 70 m v zemi (D) dU = 0.6 % I ² t < k ² S ² ip = 960 A	
92F2	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A ip = 960 A	
RK	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 665 A I = 10.0 A U = 372 V (Un - 7.0%) B = 1 ip = 960 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
91FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 QF2-91FU1 selektivní minimálně do 263 A	
WL035	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C Ik'' = 1.01 kA 10 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 1.48 kA	
91F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A 91FU1-91F1 selektivní minimálně do 142 A	
VN9	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 1.01 kA I = 10.0 A U = 375 V (Un - 6.3%) B = 1 ip = 1.48 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ²	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) U = 383 V (Un - 4.3%)	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ²	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) U = 379 V (Un - 5.4%)	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ²	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm) U = 375 V (Un - 6.2%)	
91FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	
WL035	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 °C Ik'' = 1.01 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (504 mOhm < 1.33 Ohm) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ²	
91F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	
VN9	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 1.01 kA O.K. Zsv < Zs(0.4s) (505 mOhm < 1.16 Ohm) I = 10.0 A U = 375 V (Un - 6.3%) B = 1 ip = 1.48 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
WL034	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik'' = 1.08 kA 316 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 1.60 kA	
RS91	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.08 kA U = 375 V (Un - 6.2%) ip = 1.60 kA	
91FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 1.60 kA	
WL035	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 °C Ik'' = 1.01 kA 10 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 1.48 kA	
91F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A ip = 1.48 kA	
VN9	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 1.01 kA I = 10.0 A U = 375 V (Un - 6.3%) B = 1 ip = 1.48 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
8FU1	PN1aG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 QF2-8FU1 selektivní minimálně do 263 A	
WL033	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C Ik'' = 1.22 kA 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 1.79 kA	
8F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A 8FU1-8F1 selektivní minimálně do 142 A	
VN8	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 1.22 kA I = 10.0 A U = 378 V (Un - 5.5%) B = 1 ip = 1.79 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik''= 3.91 kA U2 = 231/400 V	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik''= 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ²	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik''= 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) U = 383 V (Un - 4.3%)	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 °C Ik''= 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ²	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik''= 1.40 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (362 mOhm < 596 mOhm) U = 379 V (Un - 5.4%)	
8FU1	PN1aG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	
WL033	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 °C Ik''= 1.22 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (425 mOhm < 1.33 Ohm) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ²	
8F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	
VN8	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik''= 1.22 kA O.K. Zsv < Zs(0.4s) (426 mOhm < 1.16 Ohm) I = 10.0 A U = 378 V (Un - 5.5%) B = 1 ip = 1.79 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL032	1-AYKY 4x240 Iz = 330 A tm = 38 ° C Ik'' = 1.40 kA 318 m ve vzduchu (E) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.07 kA	
RS8	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.40 kA U = 379 V (Un - 5.4%) ip = 2.07 kA	
8FU1	PN1aG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 ip = 2.07 kA	
WL033	CYKY4x10 Iz = 51.8 A tm = 84 ° C Ik'' = 1.22 kA 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 1.79 kA	
8F1	LPN-40B In = 40 A Icn = 10 kA li = 180 A ip = 1.79 kA	
VN8	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 Ik'' = 1.22 kA I = 10.0 A U = 378 V (Un - 5.5%) B = 1 ip = 1.79 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
WL029	1-AYKY 4x240 Iz = 229.8 A tm = 45 °C Ik'' = 1.49 kA 250 m v zemi (D) dU = 0.7 % I ² t < k ² S ² ip = 2.21 kA	
	U = 380 V (Un - 5.0%) Ik'' = 1.49 kA ip = 2.21 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik"= 3.91 kA U2 = 231/400 V	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), Ii = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik"= 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) dU = 3.4 % I²t < k²S²	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik"= 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) U = 383 V (Un - 4.3%)	
WL029	1-AYKY 4x240 Iz = 229.8 A tm = 45 °C Ik"= 1.49 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (341 mOhm < 596 mOhm) dU = 0.7 % I²t < k²S²	
		Ik"= 1.49 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (341 mOhm < 596 mOhm) U = 380 V (Un - 5.0%)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ $I_n = 231 \text{ A}$ $S_r = 160 \text{ kVA}$ $I_k'' = 3.91 \text{ kA}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 1.4 \%$ $u_k = 5.77 \%$ $i_p = 7.98 \text{ kA}$	
QF2	BD250N-MTV8 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 160 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $I_R = 160 \text{ A}$, $t_R(7.2 \times I_R) = 3 \text{ s}$ (M, Tt), $I_i = 0.35 \text{ kA}$ (50 ms) $i_o = 7.24 \text{ kA}$	
WL031	1-AYKY 3x120+70 $I_z = 173.9 \text{ A}$ $t_m = 71^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 1.97 \text{ kA}$ 275 m v zemi (D) $dU = 3.4 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 2.94 \text{ kA}$	
RS7	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 1.97 \text{ kA}$ $U = 383 \text{ V}$ ($U_n - 4.3\%$) $i_p = 2.94 \text{ kA}$	
WL029	1-AYKY 4x240 $I_z = 229.8 \text{ A}$ $t_m = 45^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 1.49 \text{ kA}$ 250 m v zemi (D) $dU = 0.7 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 2.21 \text{ kA}$	
	$U = 380 \text{ V}$ ($U_n - 5.0\%$) $I_k'' = 1.49 \text{ kA}$ $i_p = 2.21 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik''= 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 ° C Ik''= 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik''= 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
7FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 QF2-7FU1 selektivní minimálně do 263 A	
WL030	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 ° C 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 2.36 kA	
7F1	LPN-40B In = 40 A Icm = 17 kA li = 180 A 7FU1-7F1 selektivní minimálně do 142 A	
VN7	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 io = 2.36 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik'' = 3.91 kA U2 = 231/400 V	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) Zs(5s) = 596 mOhm (Ia = 388 A)	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ²	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik'' = 1.97 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (261 mOhm < 596 mOhm) U = 383 V (Un - 4.3%)	
7FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	
WL030	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 °C O.K. Zsv < Zs(5s) (323 mOhm < 1.33 Ohm) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ²	
7F1	LPN-40B In = 40 A Icm = 17 kA li = 180 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	
VN7	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 O.K. Zsv < Zs(0.4s) (324 mOhm < 1.16 Ohm) I = 10.0 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 io = 2.36 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
Tx	aTE714/22 BEZ In = 231 A Sr = 160 kVA Ik''= 3.91 kA U2 = 231/400 V dU = 1.4 % uk = 5.77 % ip = 7.98 kA	
QF2	BD250N-MTV8 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, tR(7.2xIR) = 3 s (M, Tt), li = 0.35 kA (50 ms) io = 7.24 kA	
WL031	1-AYKY 3x120+70 Iz = 173.9 A tm = 71 °C Ik''= 1.97 kA 275 m v zemi (D) dU = 3.4 % I ² t < k ² S ² ip = 2.94 kA	
RS7	Sběrnice B = 1 Ik''= 1.97 kA U = 383 V (Un - 4.3%) ip = 2.94 kA	
7FU1	PN1qG In = 50 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1 io = 2.51 kA	
WL030	CYKY4x10 Iz = 57.5 A tm = 70 °C 15 m v zemi (D) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 2.36 kA	
7F1	LPN-40B In = 40 A Icm = 17 kA li = 180 A io = 2.36 kA	
VN7	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 382 V (Un - 4.4%) B = 1 io = 2.36 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	$U = 380 \text{ V (} U_n - 5.0\% \text{)}$	$I_k' = 1.49 \text{ kA}$ $i_p = 2.21 \text{ kA}$
RS6	Sběrnice $B = 1$ $U = 380 \text{ V (} U_n - 5.0\% \text{)}$	$I_k' = 1.49 \text{ kA}$ $i_p = 2.21 \text{ kA}$
WL027	1-AYKY 4x240 $I_z = 229.8 \text{ A}$ $t_m = 45 \text{ °C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k' = 1.09 \text{ kA}$ 377 m v zemi (D) $i_p = 1.60 \text{ kA}$
	$U = 380 \text{ V (} U_n - 5.0\% \text{)}$	$I_k' = 1.09 \text{ kA}$ $i_p = 1.60 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	U = 380 V (Un - 5.0%) B = 388 A	Ik''= 1.49 kA
RS6	Sběrnice B = 1 U = 380 V (Un - 5.0%)	Ik''= 1.49 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (341 mOhm < 596 mOhm)
WL027	1-AYKY 4x240 Iz = 229.8 A tm = 45 ° C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik''= 1.09 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm)
	U = 380 V (Un - 5.0%)	Ik''= 1.09 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	U = 380 V ($U_n - 5.0\%$)	$I_k'' = 1.49 \text{ kA}$ $i_p = 2.21 \text{ kA}$
RS6	Sběrnice B = 1 U = 380 V ($U_n - 5.0\%$)	$I_k'' = 1.49 \text{ kA}$ $i_p = 2.21 \text{ kA}$
WL027	1-AYKY 4x240 $I_z = 229.8 \text{ A}$ $t_m = 45^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 1.09 \text{ kA}$ 377 m v zemi (D) $i_p = 1.60 \text{ kA}$
	U = 380 V ($U_n - 5.0\%$)	$I_k'' = 1.09 \text{ kA}$ $i_p = 1.60 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	U = 380 V (Un - 5.0%)	Ik''= 1.49 kA ip = 2.21 kA
RS6	 <u>Sběrnice</u> B = 1	Ik''= 1.49 kA
6FU1	 <u>PN1qG</u> In = 50 A	U = 380 V (Un - 5.0%) ip = 2.21 kA I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
	 QF2-6FU1 zaručena plná selektivita	
WL028	 <u>CYKY4x10</u> Iz = 57.5 A tm = 70 °C	Ik''= 1.29 kA 15 m v zemi (D)
	dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	ip = 1.89 kA
6F1	 <u>LPN-40B</u> In = 40 A	Icn = 10 kA li = 180 A
	 QF2-6F1 selektivní minimálně do 142 A	
VN6	 <u>Vývod</u> I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8	Ik''= 1.29 kA
	I = 10.0 A U = 380 V (Un - 5.0%) B = 1	ip = 1.89 kA

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	U = 380 V (Un - 5.0%) B = 388 A	Ik'' = 1.49 kA
RS6	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 380 V (Un - 5.0%)	Ik'' = 1.49 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (341 mOhm < 596 mOhm)
6FU1	<u>PN1qG</u> In = 50 A Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
WL028	<u>CYKY4x10</u> Iz = 57.5 A tm = 70 ° C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik'' = 1.29 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (402 mOhm < 1.33 Ohm)
6F1	<u>LPN-40B</u> In = 40 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	Icn = 10 kA li = 180 A
VN6	<u>Vývod</u> I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 380 V (Un - 5.0%) B = 1 ip = 1.89 kA	Ik'' = 1.29 kA O.K. Zsv < Zs(0.4s) (403 mOhm < 1.16 Ohm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
	U = 380 V (Un - 5.0%)	Ik''= 1.49 kA ip = 2.21 kA	
RS6	<u>Sběrnice</u> B = 1	Ik''= 1.49 kA	
	U = 380 V (Un - 5.0%)	ip = 2.21 kA	
6FU1	<u>PN1qG</u> In = 50 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
		ip = 2.21 kA	
WL028	<u>CYKY4x10</u> Iz = 57.5 A tm = 70 ° C	Ik''= 1.29 kA	15 m v zemi (D)
	dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	ip = 1.89 kA	
6F1	<u>LPN-40B</u> In = 40 A	Icn = 10 kA li = 180 A	
		ip = 1.89 kA	
VN6	<u>Vývod</u> I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8	Ik''= 1.29 kA	
	I = 10.0 A U = 380 V (Un - 5.0%) B = 1	ip = 1.89 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	$U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k' = 1.09 \text{ kA}$ $i_p = 1.60 \text{ kA}$
RS52	Sběrnice $B = 1$ $U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k' = 1.09 \text{ kA}$ $i_p = 1.60 \text{ kA}$
WL022	1-AYKY 4x240 $I_z = 229.8 \text{ A}$ $t_m = 45^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k' = 995 \text{ A}$ 135 m v zemi (D) $i_p = 1.46 \text{ kA}$
	$U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k' = 995 \text{ A}$ $i_p = 1.46 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	$U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)} = 388 \text{ A}$	$I_k'' = 1.09 \text{ kA}$
RS52	Sběrnice $B = 1$ $U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k'' = 1.09 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($462 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$)
WL022	1-AYKY 4x240 $I_z = 229.8 \text{ A}$ $t_m = 45^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 995 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($506 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$)
	$U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k'' = 995 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($506 \text{ m}\Omega < 596 \text{ m}\Omega$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
	$U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k'' = 1.09 \text{ kA}$ $i_p = 1.60 \text{ kA}$	
RS52		Sběrnice $B = 1$ $U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k'' = 1.09 \text{ kA}$ $i_p = 1.60 \text{ kA}$
WL022		1-AYKY 4x240 $I_z = 229.8 \text{ A}$ $t_m = 45 \text{ °C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 995 \text{ A}$ 135 m v zemi (D) $i_p = 1.46 \text{ kA}$
	$U = 377 \text{ V (} U_n - 5.7\% \text{)}$	$I_k'' = 995 \text{ A}$ $i_p = 1.46 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
	U = 377 V (Un - 5.7%)	Ik' = 1.09 kA ip = 1.60 kA	
RS52	 <u>Sběrnice</u>	B = 1 U = 377 V (Un - 5.7%)	Ik' = 1.09 kA ip = 1.60 kA
52FU1	 <u>PN1qG</u>	In = 50 A QF2-52FU1 zaručena plná selektivita	I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
WL026	 <u>CYKY4x10</u>	Iz = 57.5 A tm = 70 °C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik' = 948 A ip = 1.38 kA 20 m v zemi (D)
52F1	 <u>LPN-40B</u>	In = 40 A QF2-52F1 selektivní minimálně do 142 A	Icn = 10 kA li = 180 A
VN5	 <u>Vývod</u>	I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 377 V (Un - 5.7%) B = 1	Ik' = 948 A ip = 1.38 kA

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	U = 377 V (Un - 5.7%) B = 388 A	Ik'' = 1.09 kA
RS52	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 377 V (Un - 5.7%)	Ik'' = 1.09 kA O.K. Zsv < Zs(5s) (462 mOhm < 596 mOhm)
52FU1	<u>PN1qG</u> In = 50 A Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
WL026	<u>CYKY4x10</u> Iz = 57.5 A tm = 70 ° C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik'' = 948 A O.K. Zsv < Zs(5s) (543 mOhm < 1.33 Ohm)
52F1	<u>LPN-40B</u> In = 40 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	Icn = 10 kA li = 180 A
VN5	<u>Vývod</u> I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 377 V (Un - 5.7%) B = 1 ip = 1.38 kA	Ik'' = 948 A O.K. Zsv < Zs(0.4s) (543 mOhm < 1.16 Ohm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
	U = 377 V (Un - 5.7%)	Ik'' = 1.09 kA ip = 1.60 kA	
RS52	<u>Sběrnice</u> B = 1	Ik'' = 1.09 kA	
	U = 377 V (Un - 5.7%)	ip = 1.60 kA	
52FU1	<u>PN1qG</u> In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 1.60 kA	Připojeno pomocí SPB1
WL026	<u>CYKY4x10</u> Iz = 57.5 A tm = 70 ° C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik'' = 948 A ip = 1.38 kA	20 m v zemi (D)
52F1	<u>LPN-40B</u> In = 40 A	Icn = 10 kA li = 180 A ip = 1.38 kA	
VN5	<u>Vývod</u> I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 377 V (Un - 5.7%) B = 1	Ik'' = 948 A ip = 1.38 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
	U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik''= 995 A ip = 1.46 kA	
51FU1	PN1qG In = 63 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
	QF2-51FU1 zaručena plná selektivita		
RS51	Sběrnice B = 1	Ik''= 995 A ip = 1.46 kA	
	U = 376 V (Un - 5.9%)		
51FU2	PN1qG In = 50 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
	QF2-51FU2 selektivní minimálně do 841 A		
WL023	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 °C	Ik''= 852 A	50 m v zemi (D)
	dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	ip = 1.24 kA	
51F2	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA li = 180 A	
	QF2-51F2 selektivní minimálně do 142 A		
EZ	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8	Ik''= 852 A	
	I = 10.0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1	ip = 1.24 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	U = 376 V (Un - 5.9%) B = 388 A	Ik' = 995 A
51FU1	PN1qG In = 63 A Zs(5s) = 1.05 Ohm (Ia = 220 A)	I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
RS51	Sběrnice B = 1 U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik' = 995 A O.K. Zsv < Zs(5s) (505 mOhm < 1.05 Ohm)
51FU2	PN1qG In = 50 A Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
WL023	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 °C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik' = 852 A O.K. Zsv < Zs(5s) (594 mOhm < 1.33 Ohm)
51F2	LPN-40B In = 40 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	Icn = 10 kA li = 180 A
EZ	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1 ip = 1.24 kA	Ik' = 852 A O.K. Zsv < Zs(0.4s) (596 mOhm < 1.16 Ohm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka			
	U = 376 V (Un - 5.9%)		Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA		
51FU1	PN1qG In = 63 A		I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1	
RS51	Sběrnice B = 1		Ik'' = 995 A		
	U = 376 V (Un - 5.9%)		ip = 1.46 kA		
51FU2	PN1qG In = 50 A		I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1	
WL023	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 °C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²		Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA	50 m v zemi (D)	
51F2	LPN-40B In = 40 A		Icn = 10 kA ip = 1.24 kA	Ii = 180 A	
EZ	Vývod I = 10 A x B = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1		Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
	U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik' = 995 A ip = 1.46 kA	
51FU1	PN1qG In = 63 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
	QF2-51FU1 zaručena plná selektivita		
RS51	Sběrnice B = 1	Ik' = 995 A ip = 1.46 kA	
	U = 376 V (Un - 5.9%)		
51FU3	PN1qG In = 50 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
	QF2-51FU3 selektivní minimálně do 841 A		
WL024	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 °C	Ik' = 852 A	50 m v zemi (D)
	dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	ip = 1.24 kA	
51F3	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA li = 180 A	
	QF2-51F3 selektivní minimálně do 142 A		
ODPOJ	Vývod I = 0 A xB = 0 A cos fi = 0.8	Ik' = 852 A	
	I = 0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1	ip = 1.24 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
	U = 376 V (Un - 5.9%) B = 388 A	Ik' = 995 A
51FU1	PN1qG In = 63 A Zs(5s) = 1.05 Ohm (Ia = 220 A)	I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
RS51	Sběrnice B = 1 U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik' = 995 A O.K. Zsv < Zs(5s) (505 mOhm < 1.05 Ohm)
51FU3	PN1qG In = 50 A Zs(5s) = 1.33 Ohm (Ia = 174 A)	I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB1
WL024	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 ° C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik' = 852 A O.K. Zsv < Zs(5s) (594 mOhm < 1.33 Ohm)
51F3	LPN-40B In = 40 A Zs(5s) = 1.47 Ohm (Ia = 157 A)	Icn = 10 kA li = 180 A
ODPOJ	Vývod I = 0 A xB = 0 A cos fi = 0.8 I = 0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1 ip = 1.24 kA	Ik' = 852 A O.K. Zsv < Zs(0.4s) (596 mOhm < 1.16 Ohm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka			
	U = 376 V (Un - 5.9%)		Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA		
51FU1	PN1qG In = 63 A		I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1	
RS51	Sběrnice B = 1		Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA		
51FU3	PN1qG In = 50 A		I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1	
WL024	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 °C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²		Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA	50 m v zemi (D)	
51F3	LPN-40B In = 40 A		Icn = 10 kA ip = 1.24 kA	Ii = 180 A	
ODPOJ	Vývod I = 0 A xB = 0 A I = 0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1	cos fi = 0.8	Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA		

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
	U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA	
51FU1	PN1qG In = 63 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
	QF2-51FU1 zaručena plná selektivita		
RS51	Sběrnice B = 1	Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA	
	U = 376 V (Un - 5.9%)		
51FU4	PN1qG In = 50 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
	QF2-51FU4 selektivní minimálně do 841 A		
WL025	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 °C	Ik'' = 852 A	50 m v zemi (D)
	dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	ip = 1.24 kA	
51F4	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA li = 180 A	
	QF2-51F4 selektivní minimálně do 142 A		
KOVAR	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8	Ik'' = 852 A	
	I = 10.0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1	ip = 1.24 kA	

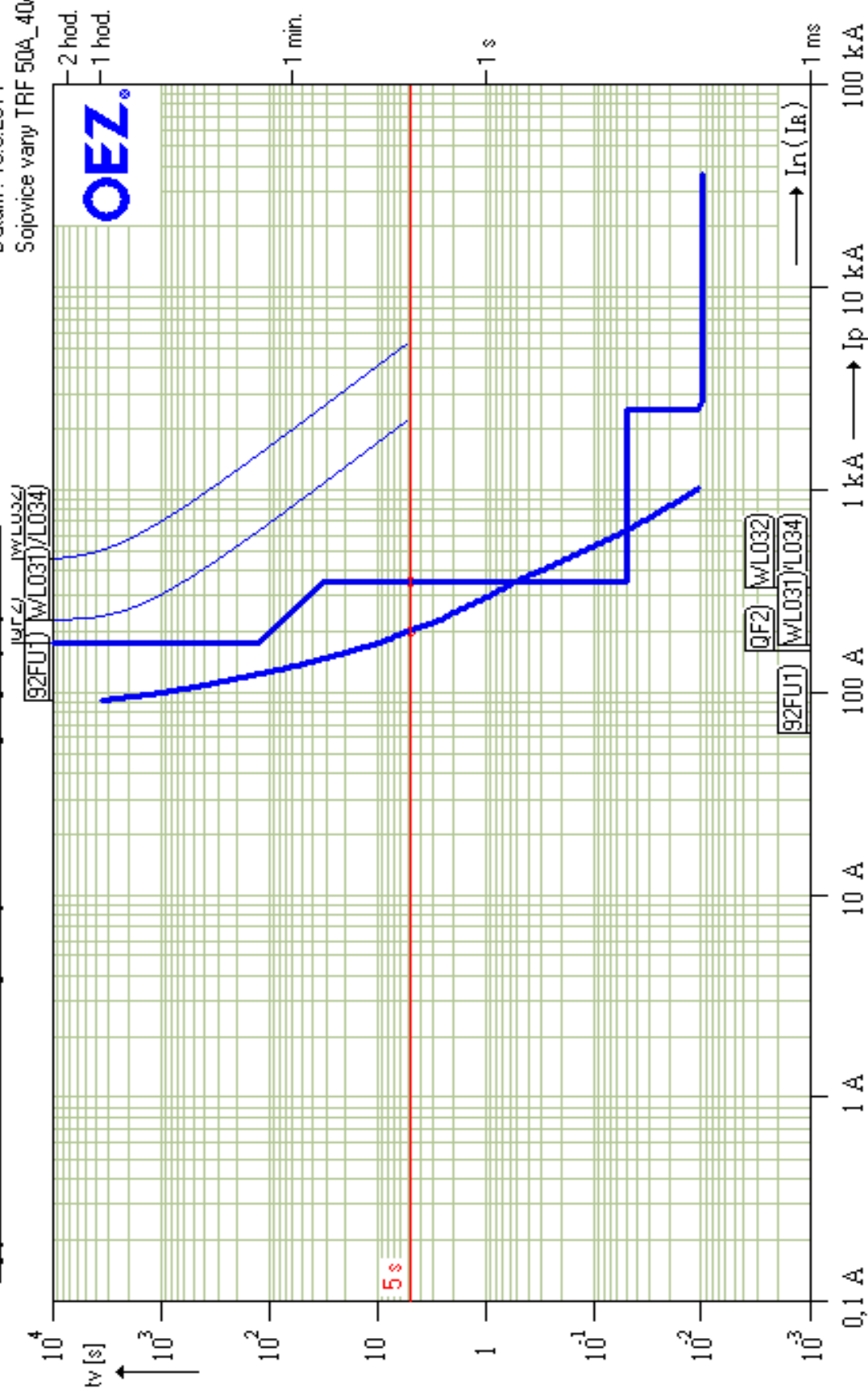
Zapojení	Přístroj	Poznámka	
		$I_k'' = 995 \text{ A}$	
		$U = 376 \text{ V (} U_n - 5.9\% \text{)} B = 388 \text{ A}$	
51FU1	<u>PN1qG</u> $I_n = 63 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.05 \text{ Ohm (} I_a = 220 \text{ A)}$	$I_l = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí SPB1
RS51	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 376 \text{ V (} U_n - 5.9\% \text{)}$	$I_k'' = 995 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($505 \text{ mOhm} < 1.05 \text{ Ohm}$)
51FU4	<u>PN1qG</u> $I_n = 50 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.33 \text{ Ohm (} I_a = 174 \text{ A)}$	$I_l = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí SPB1
WL025	<u>1-AYKY 4x35</u> $I_z = 80 \text{ A}$ $t_m = 41 \text{ } ^\circ \text{C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 852 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ($594 \text{ mOhm} < 1.33 \text{ Ohm}$)
51F4	<u>LPN-40B</u> $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.47 \text{ Ohm (} I_a = 157 \text{ A)}$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 180 \text{ A}$	
KOVAR	<u>Vývod</u> $I = 10 \text{ A} \times 8 = 10 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.8$ $I = 10.0 \text{ A}$ $U = 376 \text{ V (} U_n - 5.9\% \text{)}$ $B = 1$ $i_p = 1.24 \text{ kA}$	$I_k'' = 852 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ($596 \text{ mOhm} < 1.16 \text{ Ohm}$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka		
	U = 376 V (Un - 5.9%)	Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA		
51FU1	PN1qG In = 63 A	I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1	
RS51	Sběrnice B = 1	Ik'' = 995 A ip = 1.46 kA		
51FU4	PN1qG In = 50 A	I1 = 120 kA ip = 1.46 kA	Připojeno pomocí SPB1	
WL025	1-AYKY 4x35 Iz = 80 A tm = 41 °C dU = 0.0 % I ² t < k ² S ²	Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA	50 m v zemi (D)	
51F4	LPN-40B In = 40 A	Icn = 10 kA li = 180 A ip = 1.24 kA		
KOVAR	Vývod I = 10 A xB = 10 A cos fi = 0.8 I = 10.0 A U = 376 V (Un - 5.9%) B = 1	Ik'' = 852 A ip = 1.24 kA		

Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 1

Datum : 19.8.2014

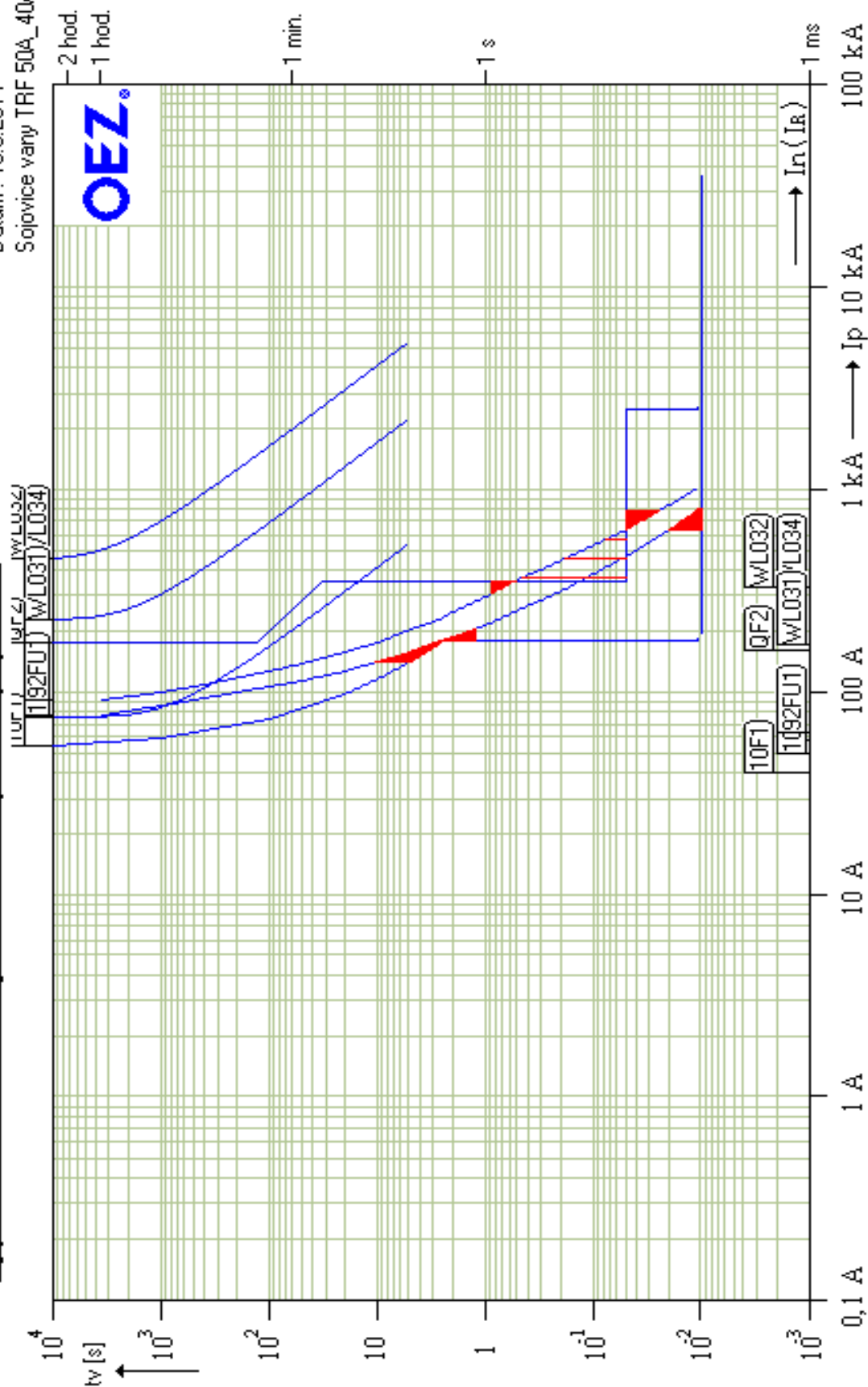
Sojovice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 3

Datum : 19.8.2014

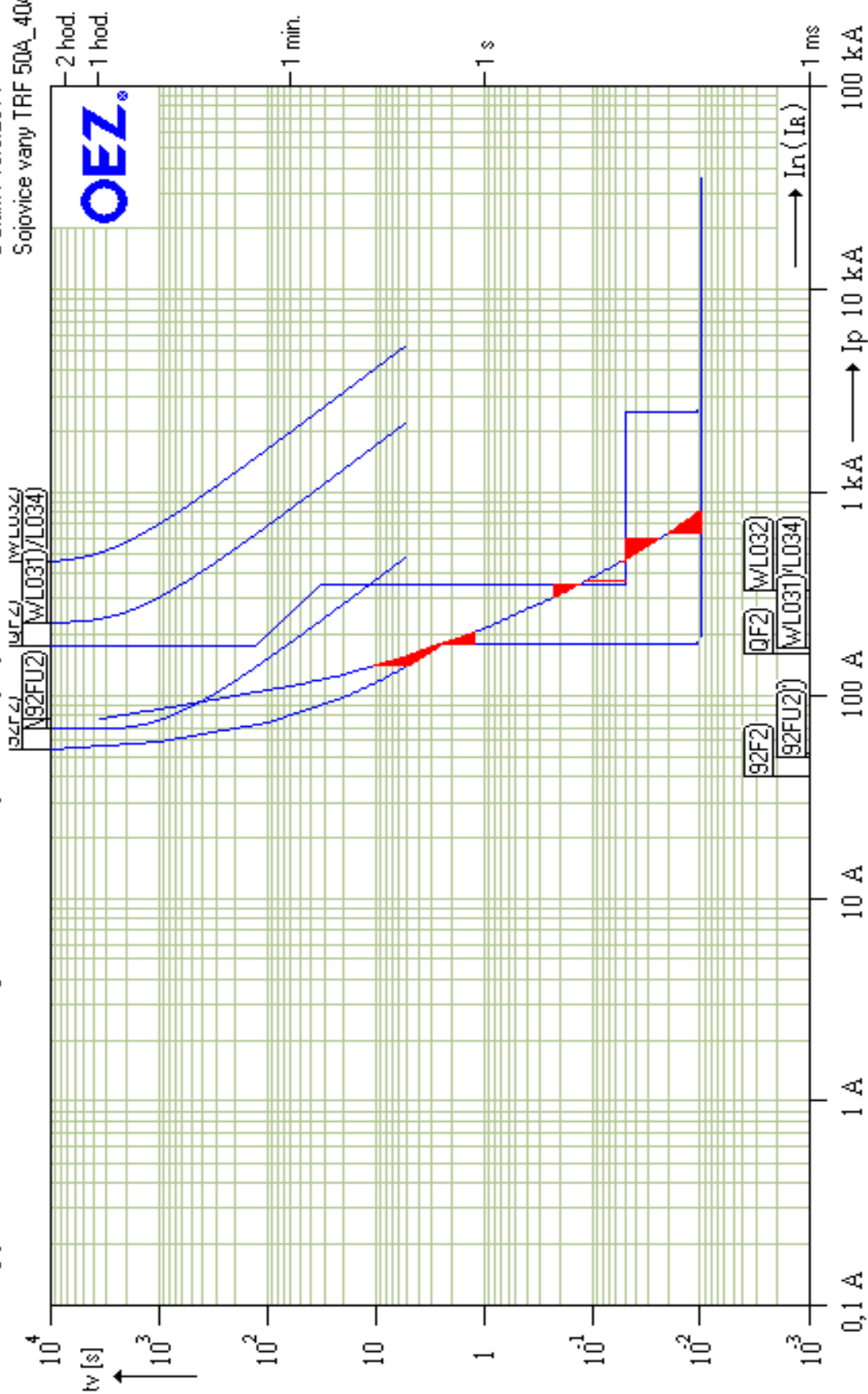
Spojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 4

Datum : 19.8.2014

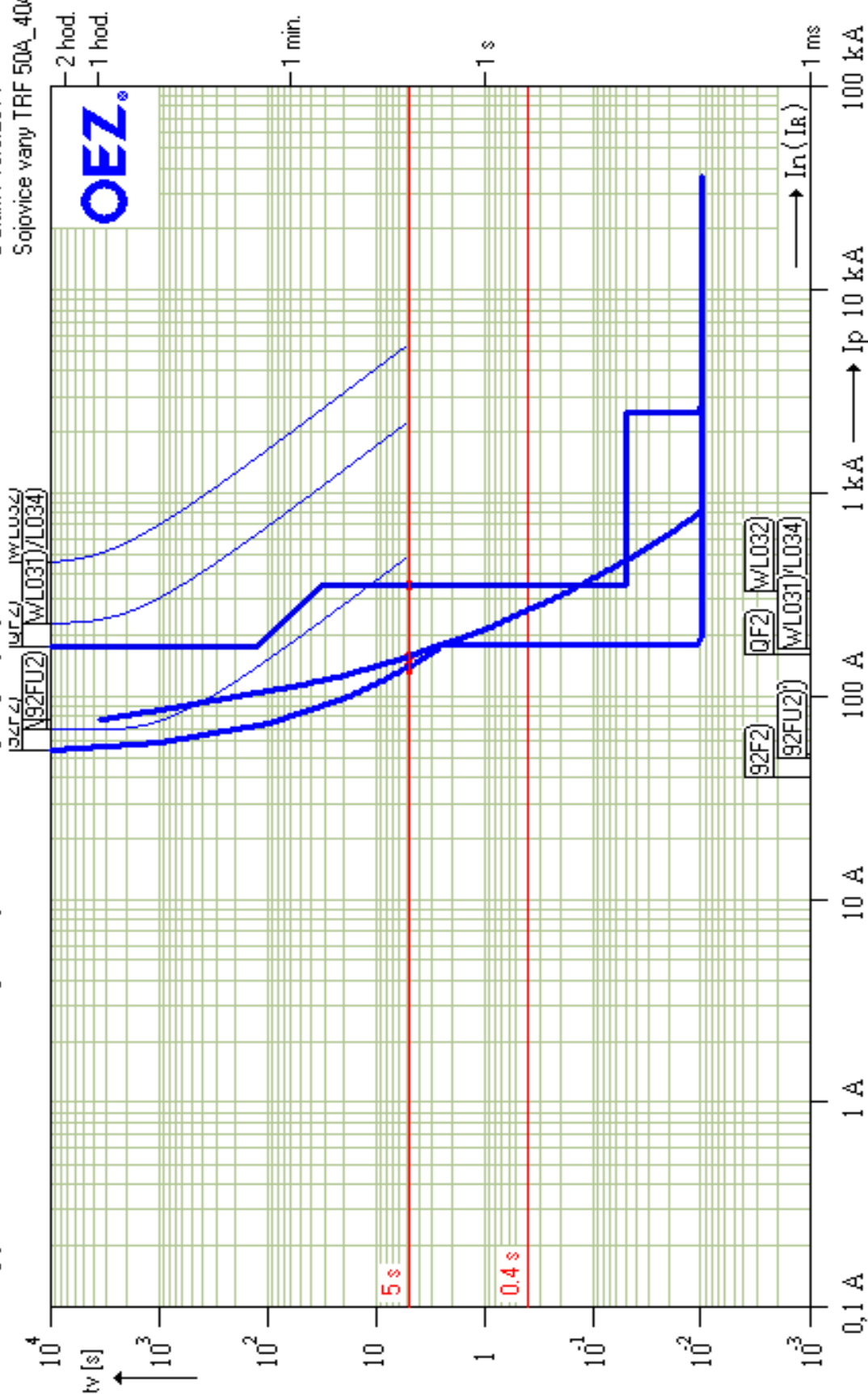
Spojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
 Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 4

Datum : 19.8.2014

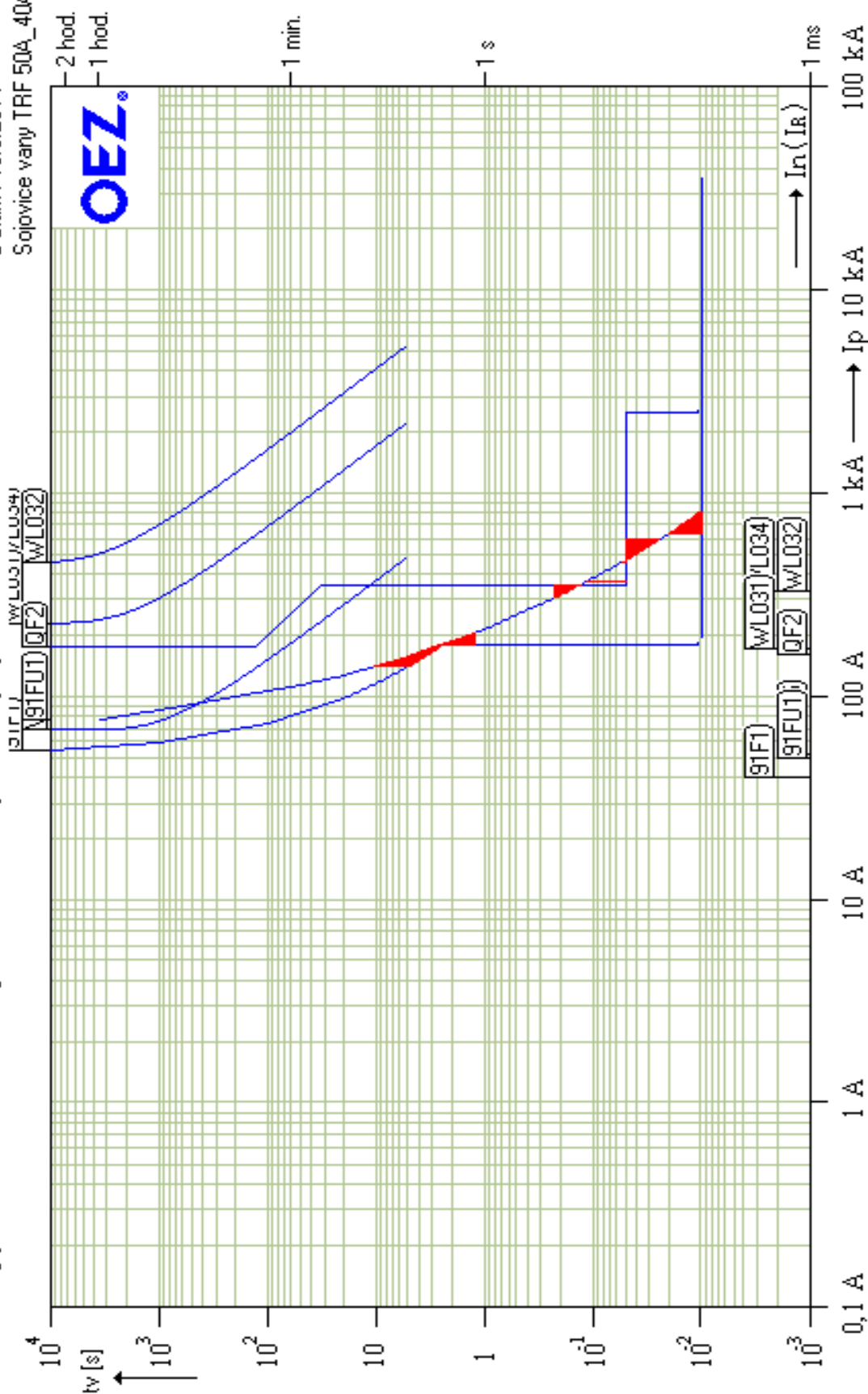
Sojovice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 5

Datum : 19.8.2014

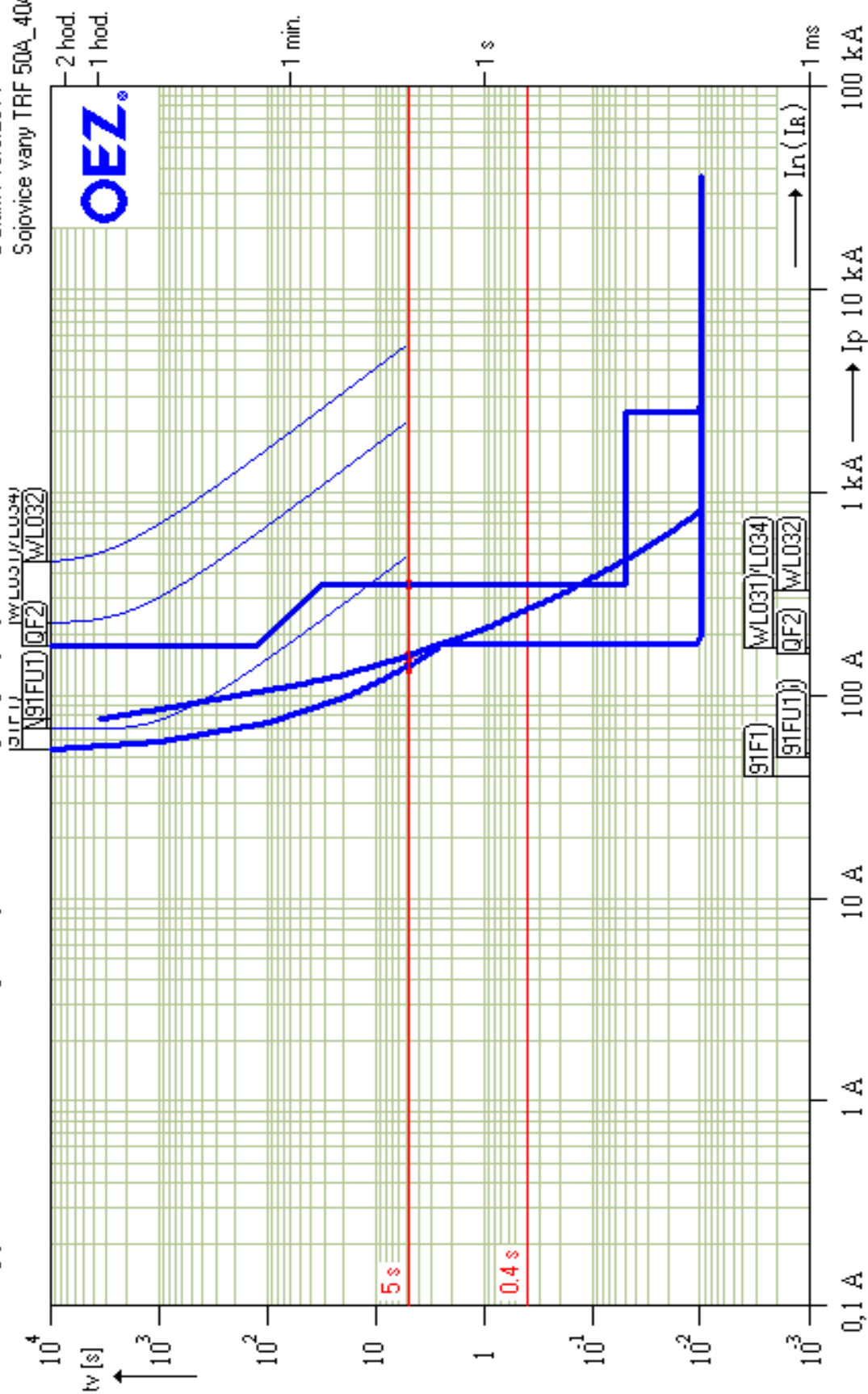
Spojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 5

Datum : 19.8.2014

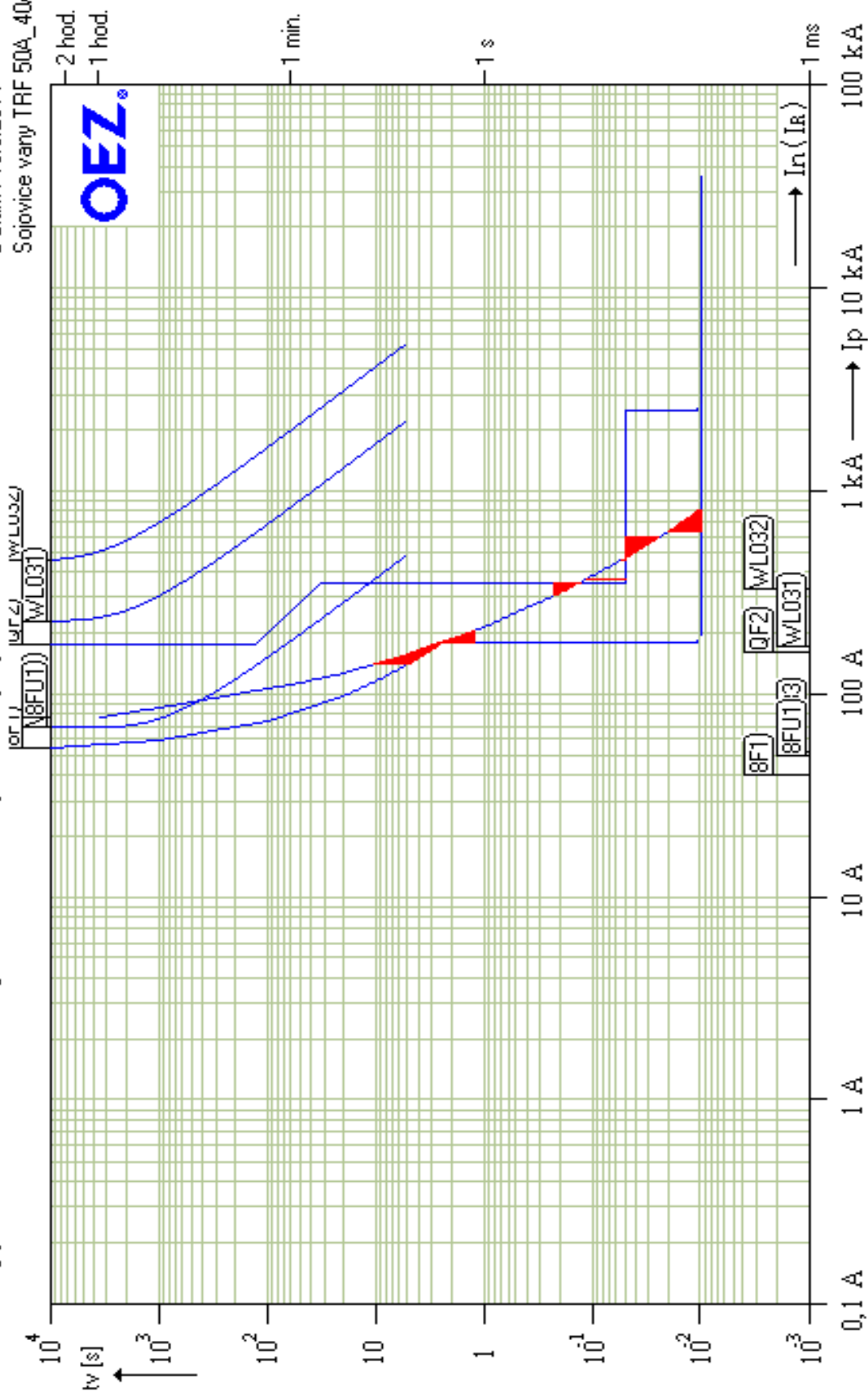
Sojivice vany TRF 50A_40



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 6

Datum : 19.8.2014

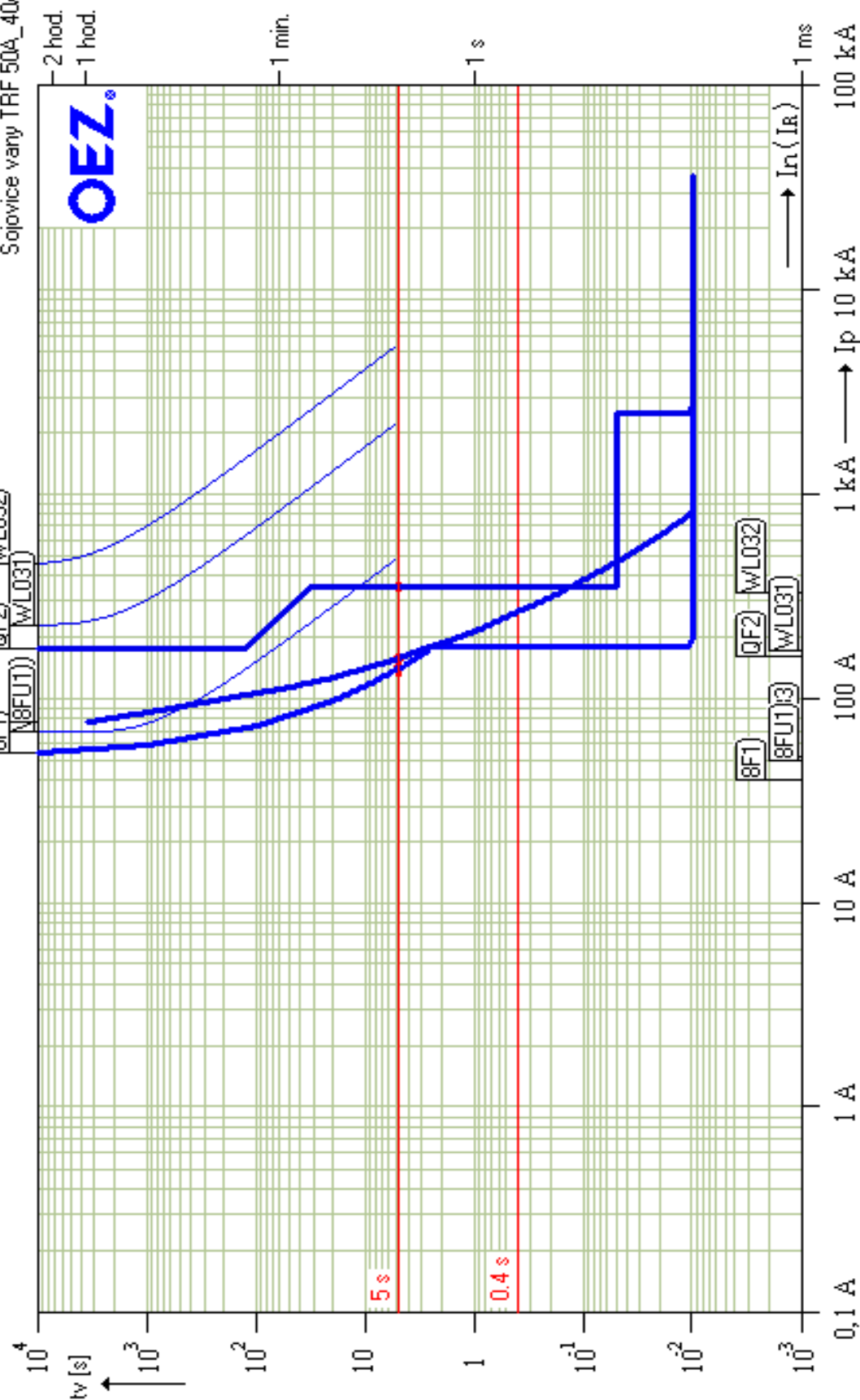
Spojnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 6

Datum : 19.8.2014

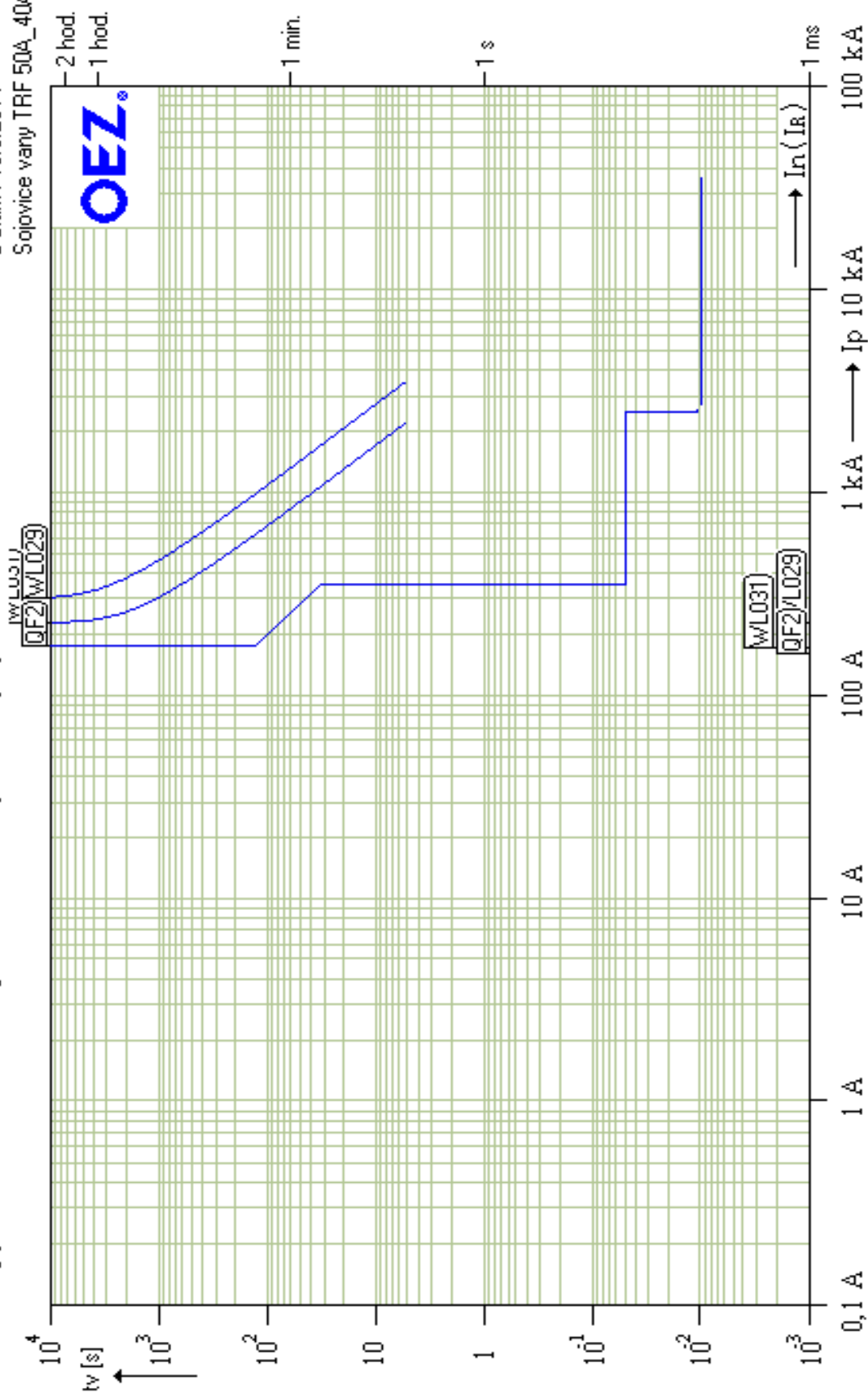
Sojovice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 7

Datum : 19.8.2014

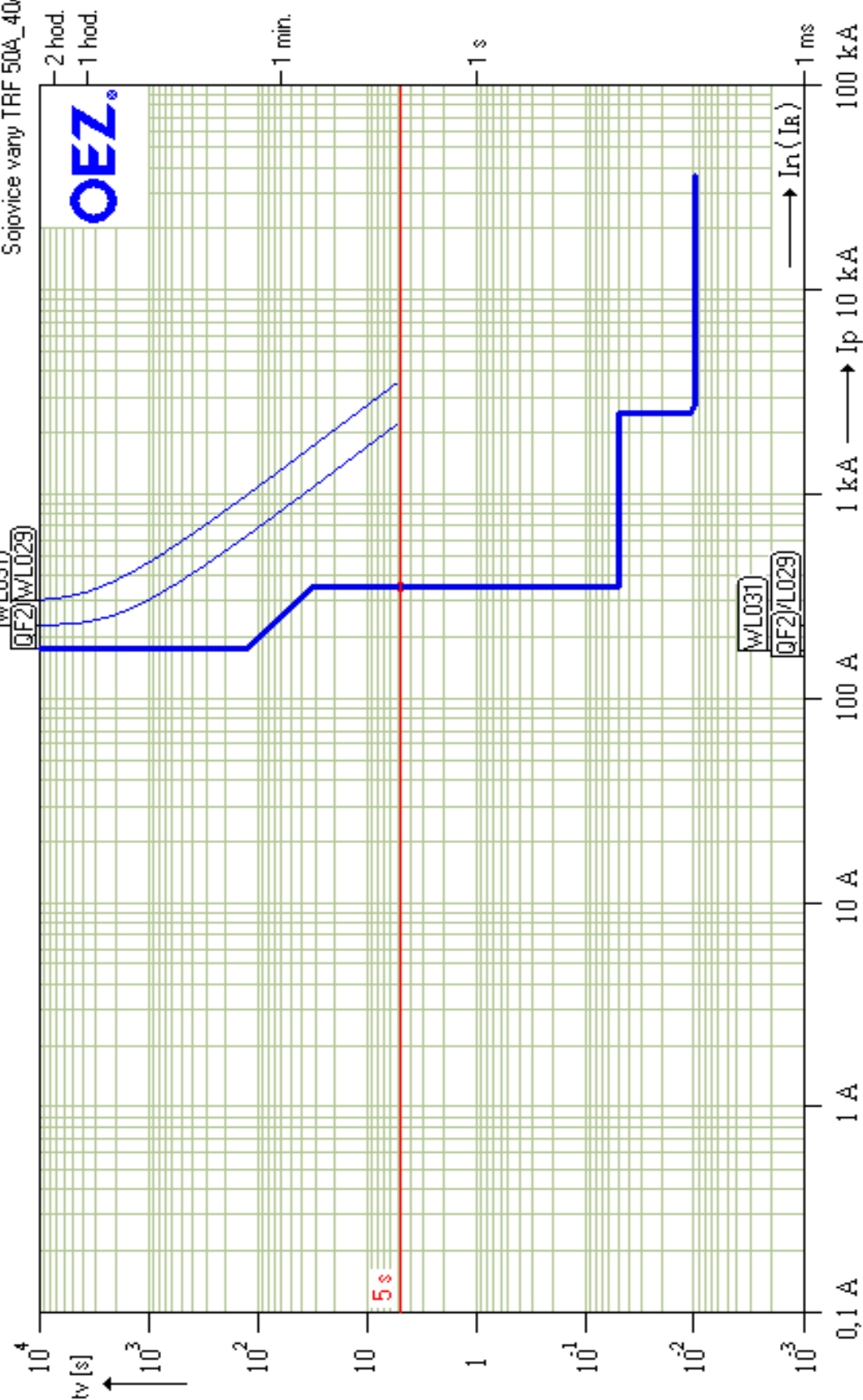
Spojovnice vany TRF 50A_40k



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 7

Datum : 19.8.2014

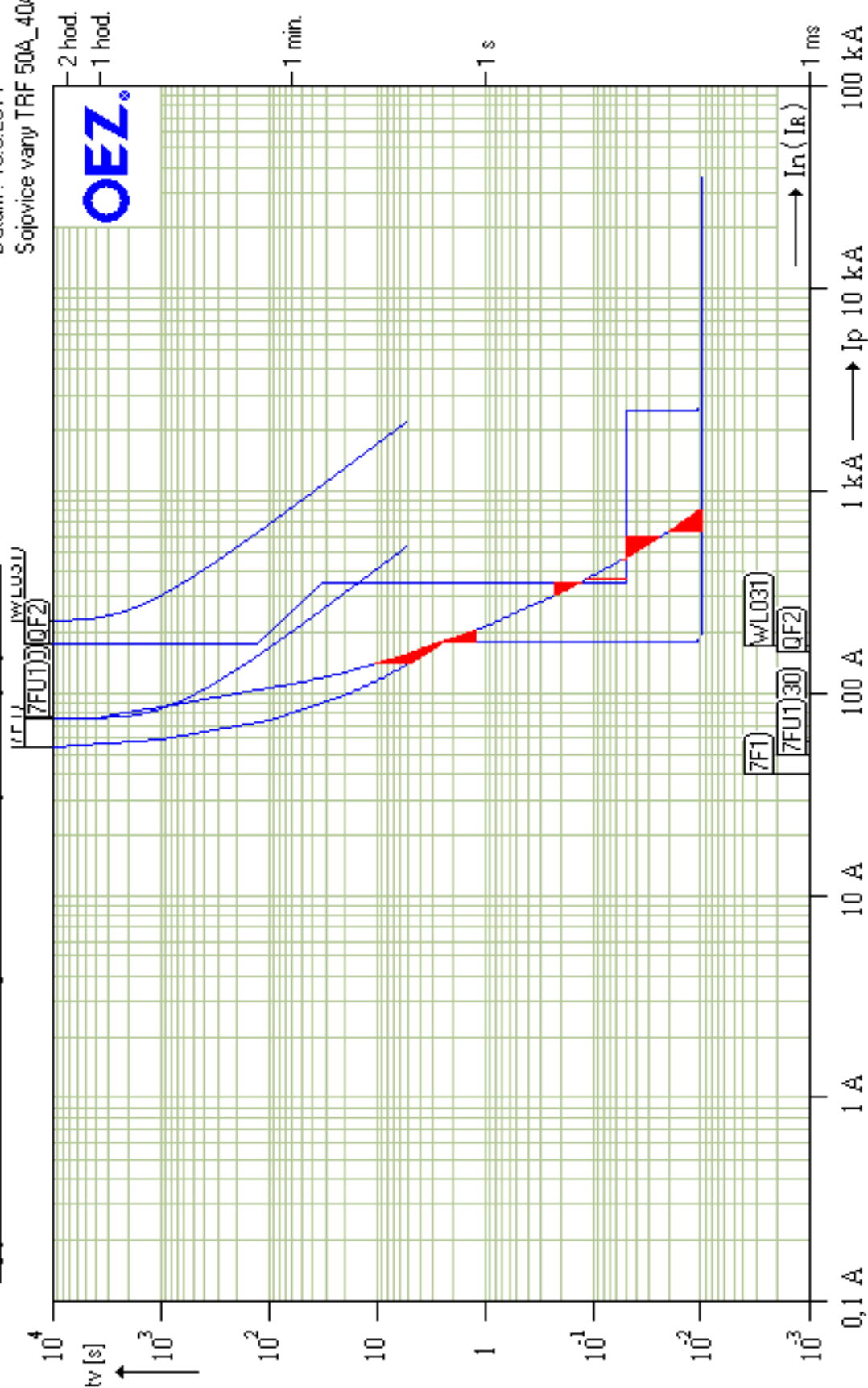
Sojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 8

Datum : 19.8.2014

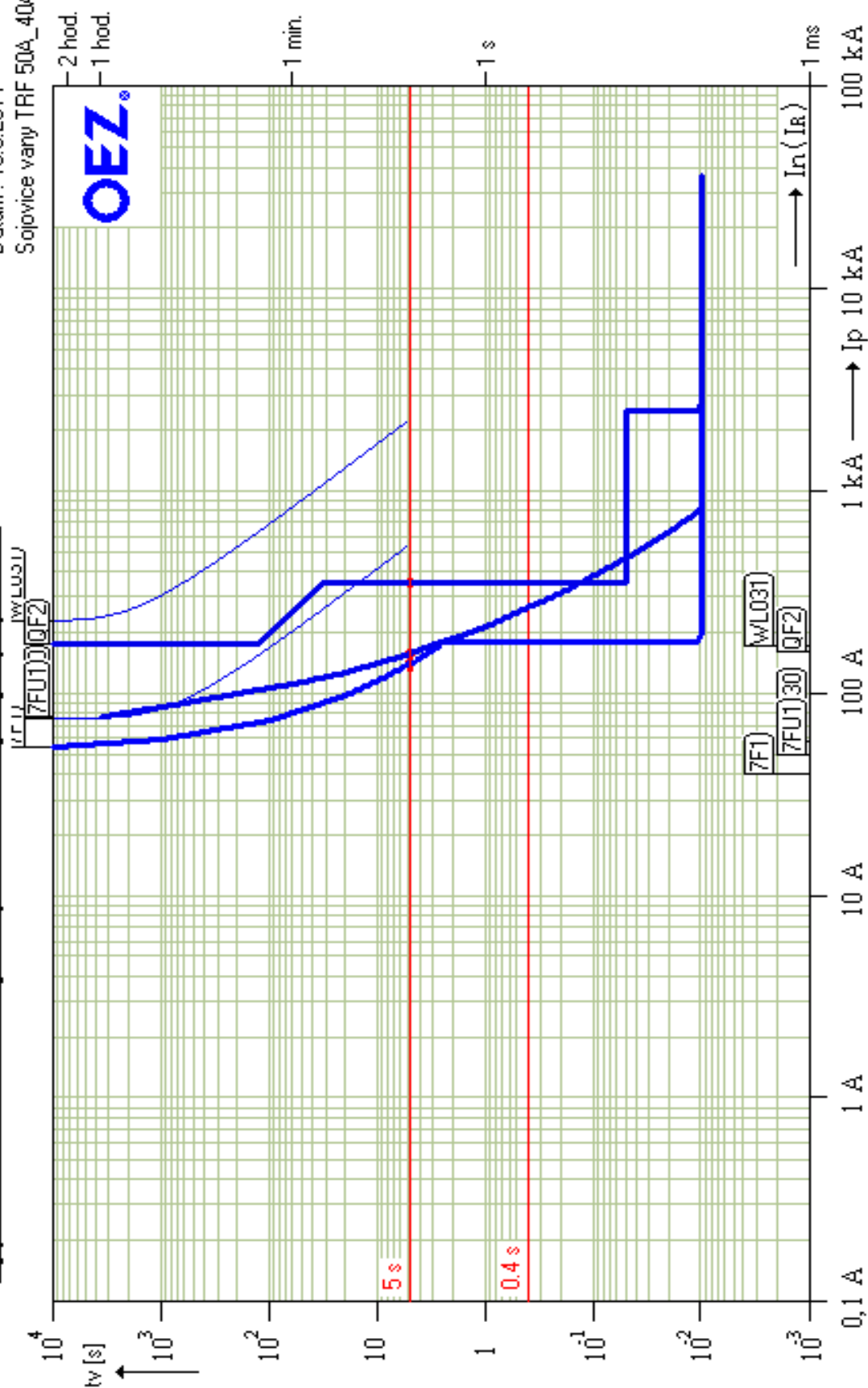
Spojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
 Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 8

Datum : 19.8.2014

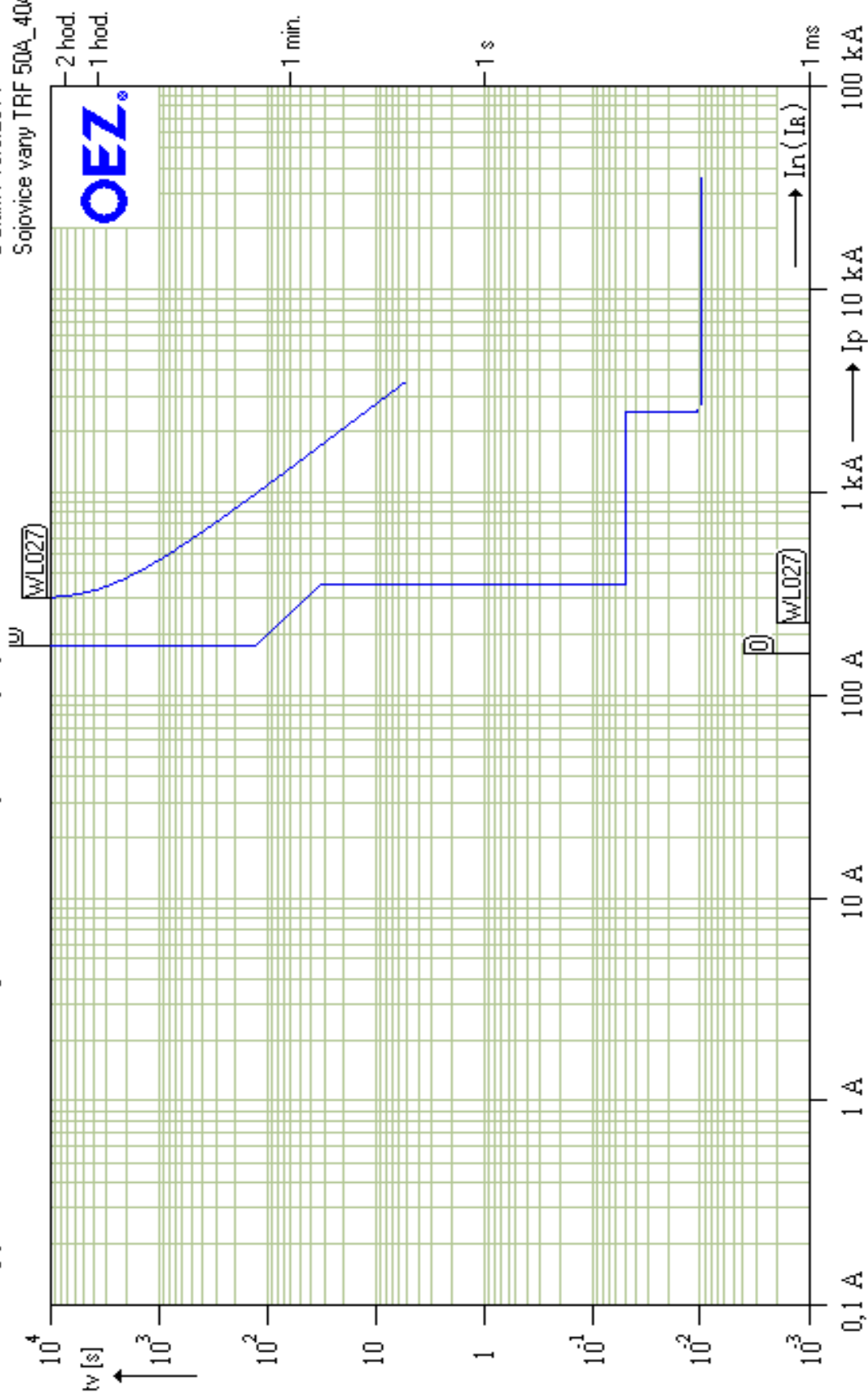
Sojovice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 10

Datum : 19.8.2014

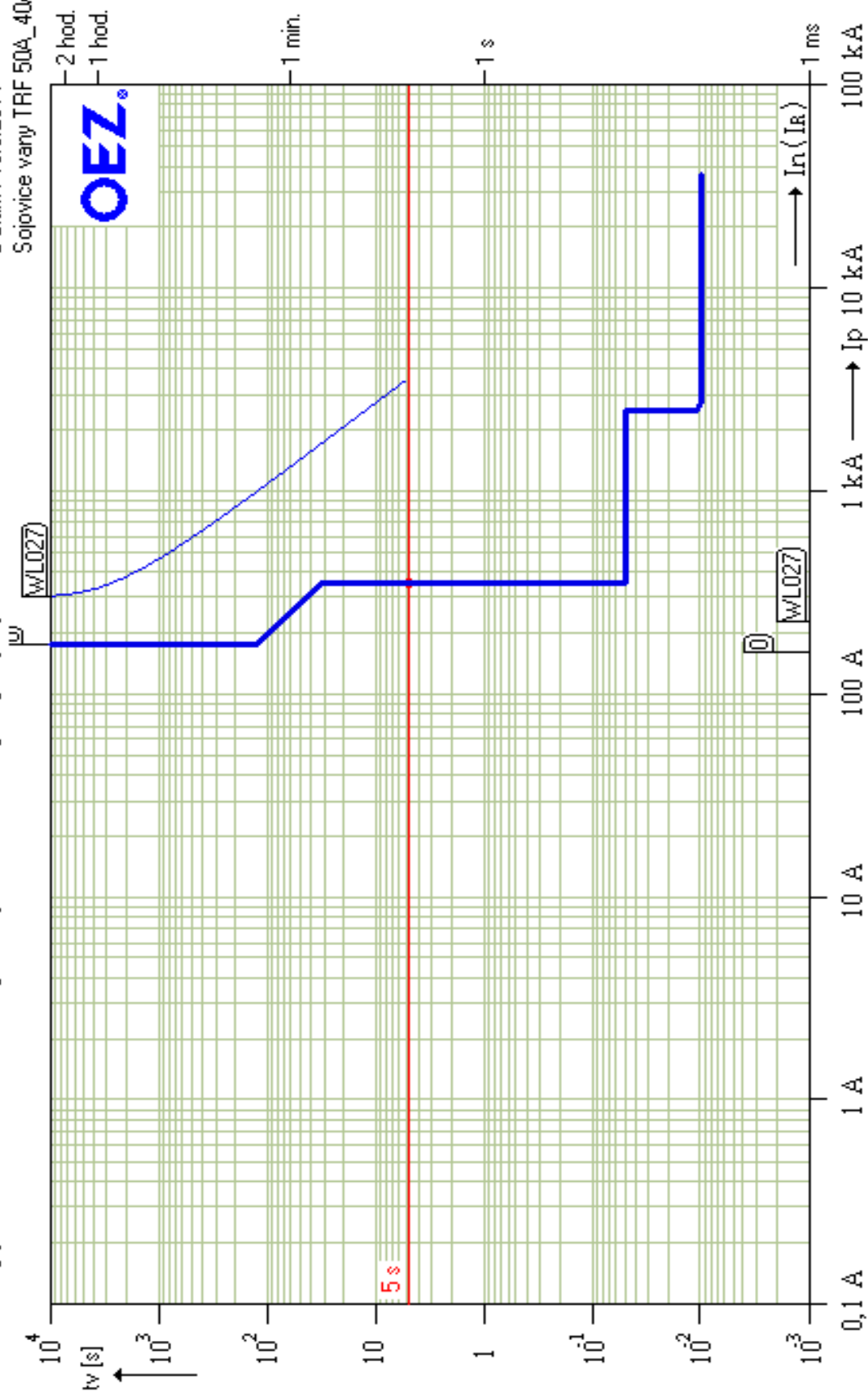
Spojovce vany TRF 50A_40k



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 10

Datum : 19.8.2014

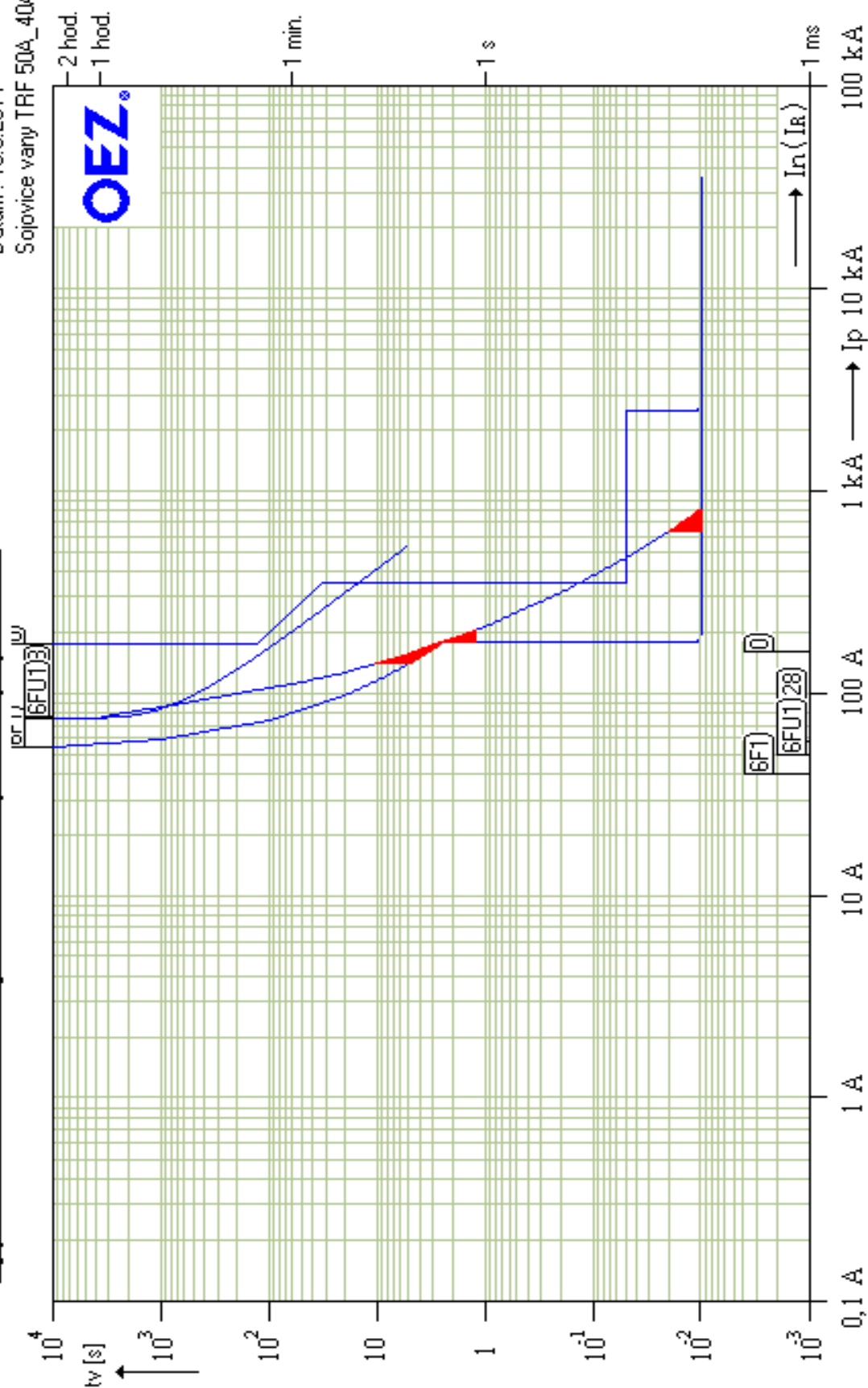
Sojivice vany TRF 50A_40



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 11

Datum : 19.8.2014

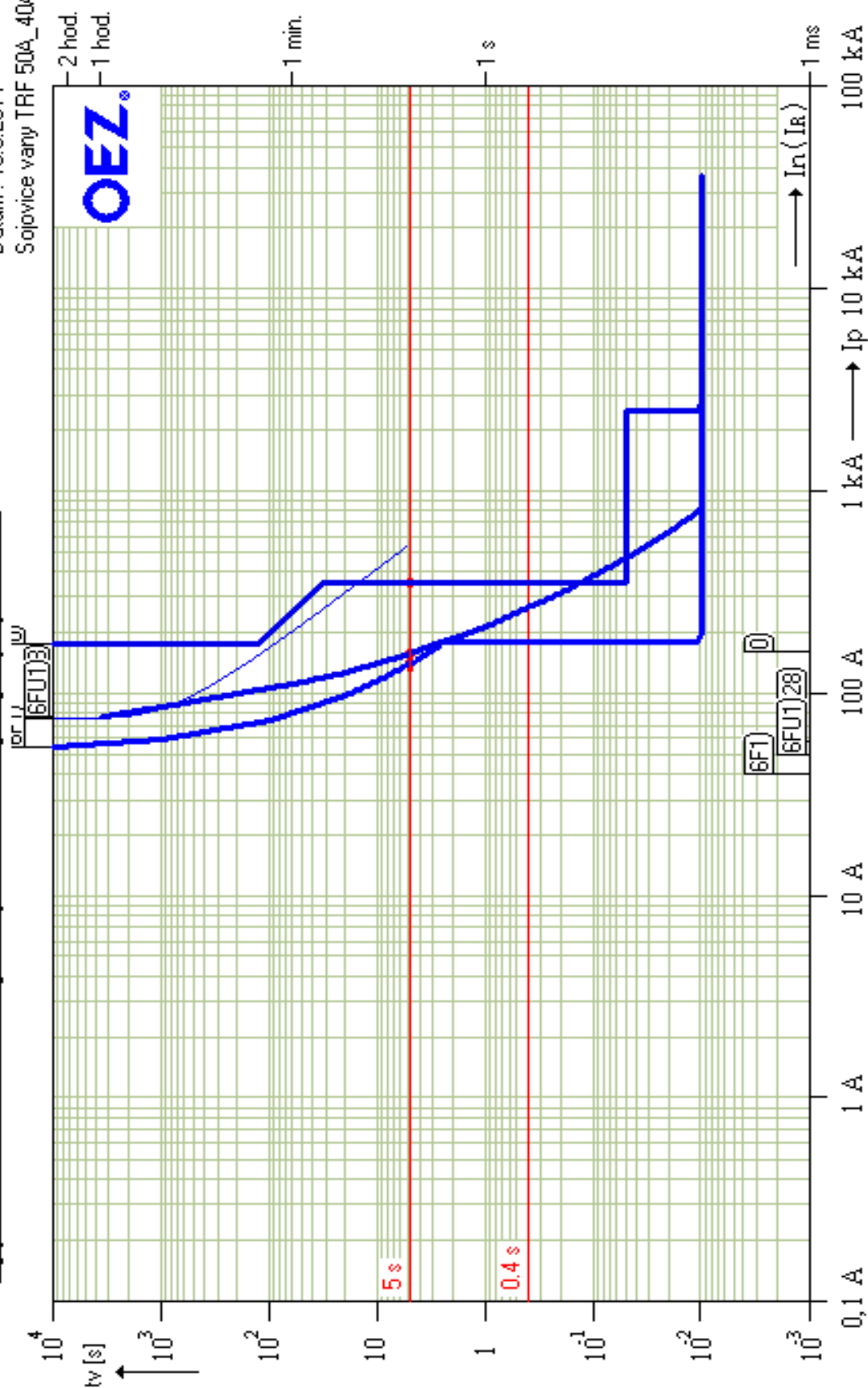
Spojovce vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
 Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 11

Datum : 19.8.2014

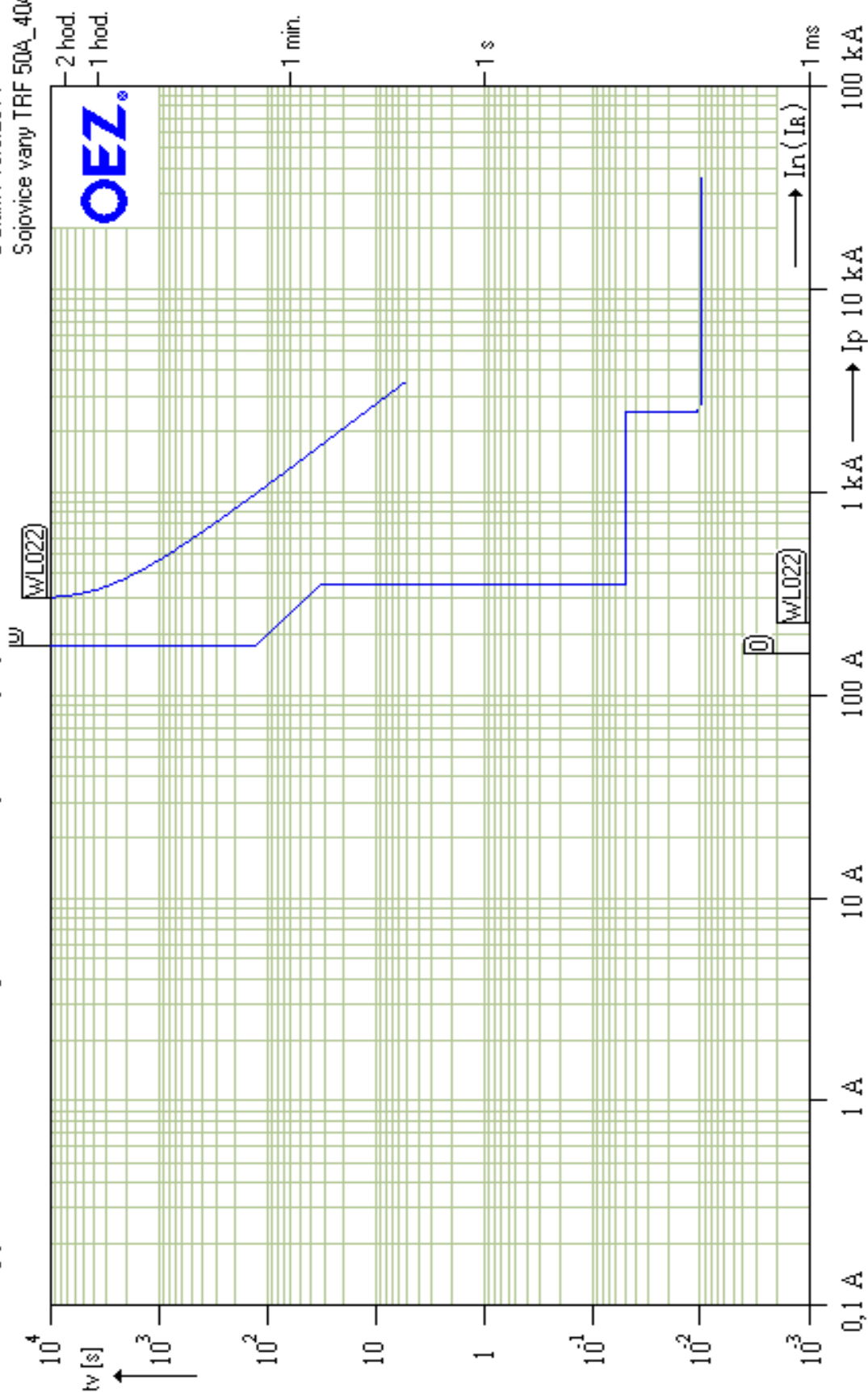
Sojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 13

Datum : 19.8.2014

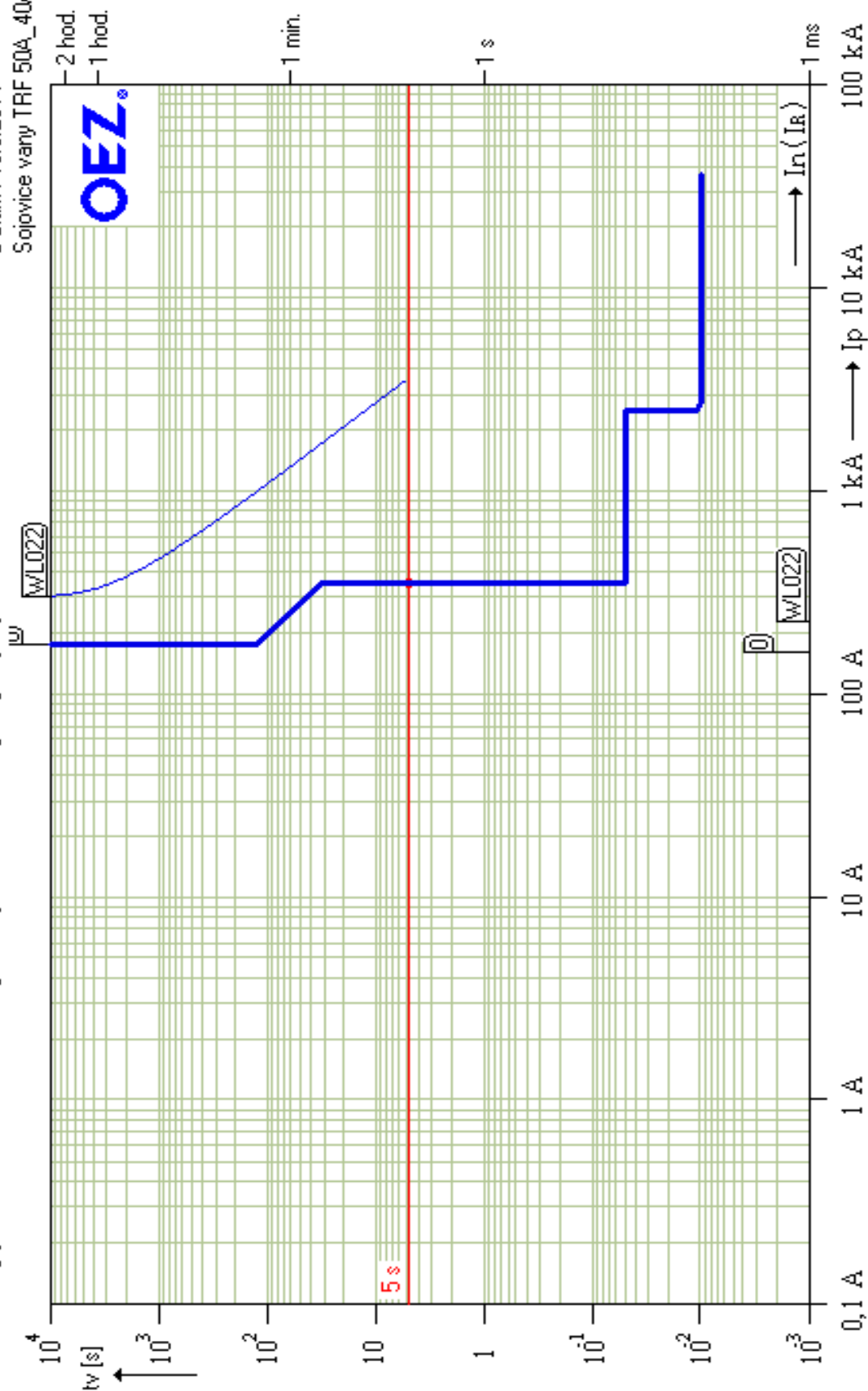
Spojovce vany TRF 50A_40k



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 13

Datum : 19.8.2014

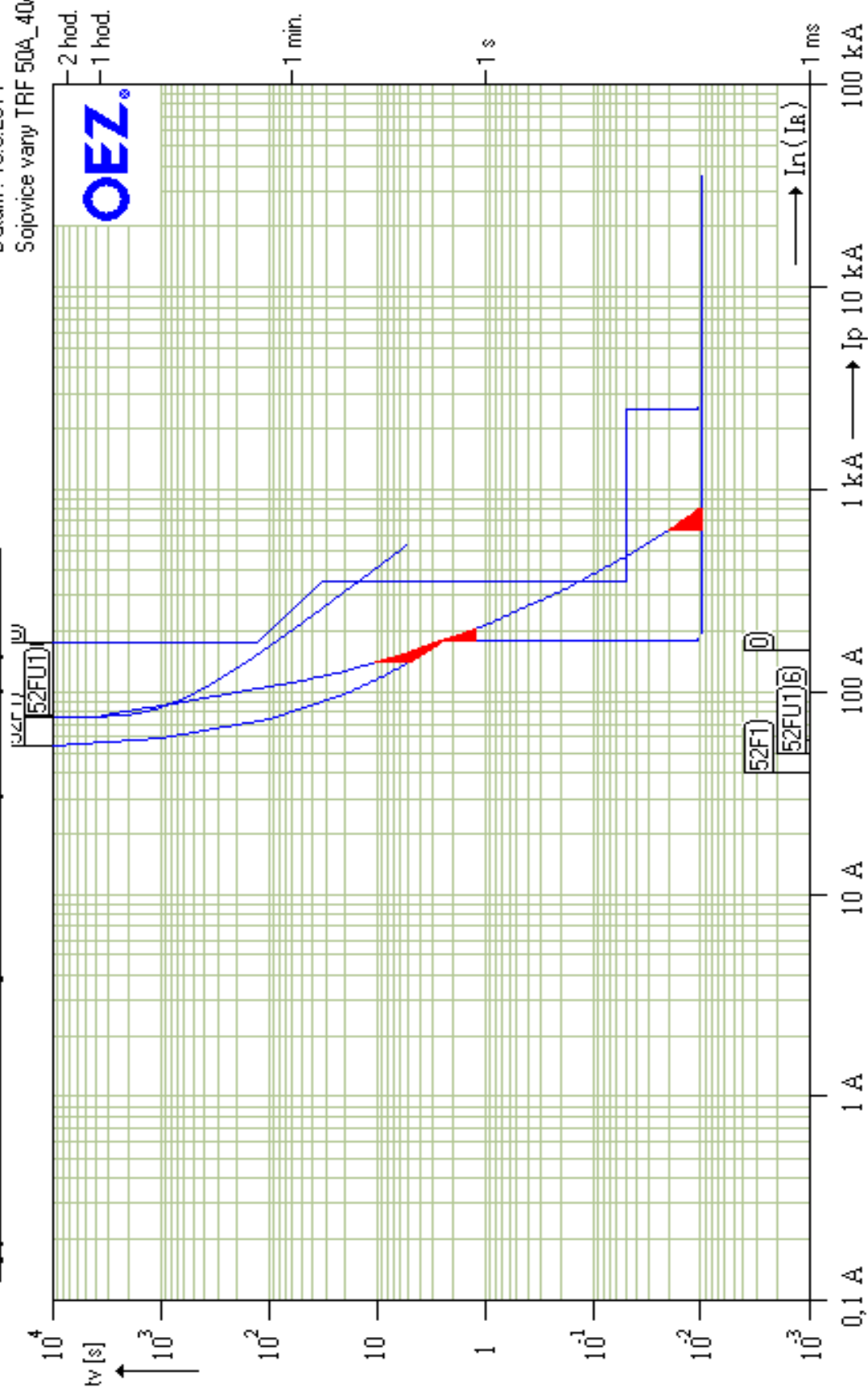
Sojovice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 14

Datum : 19.8.2014

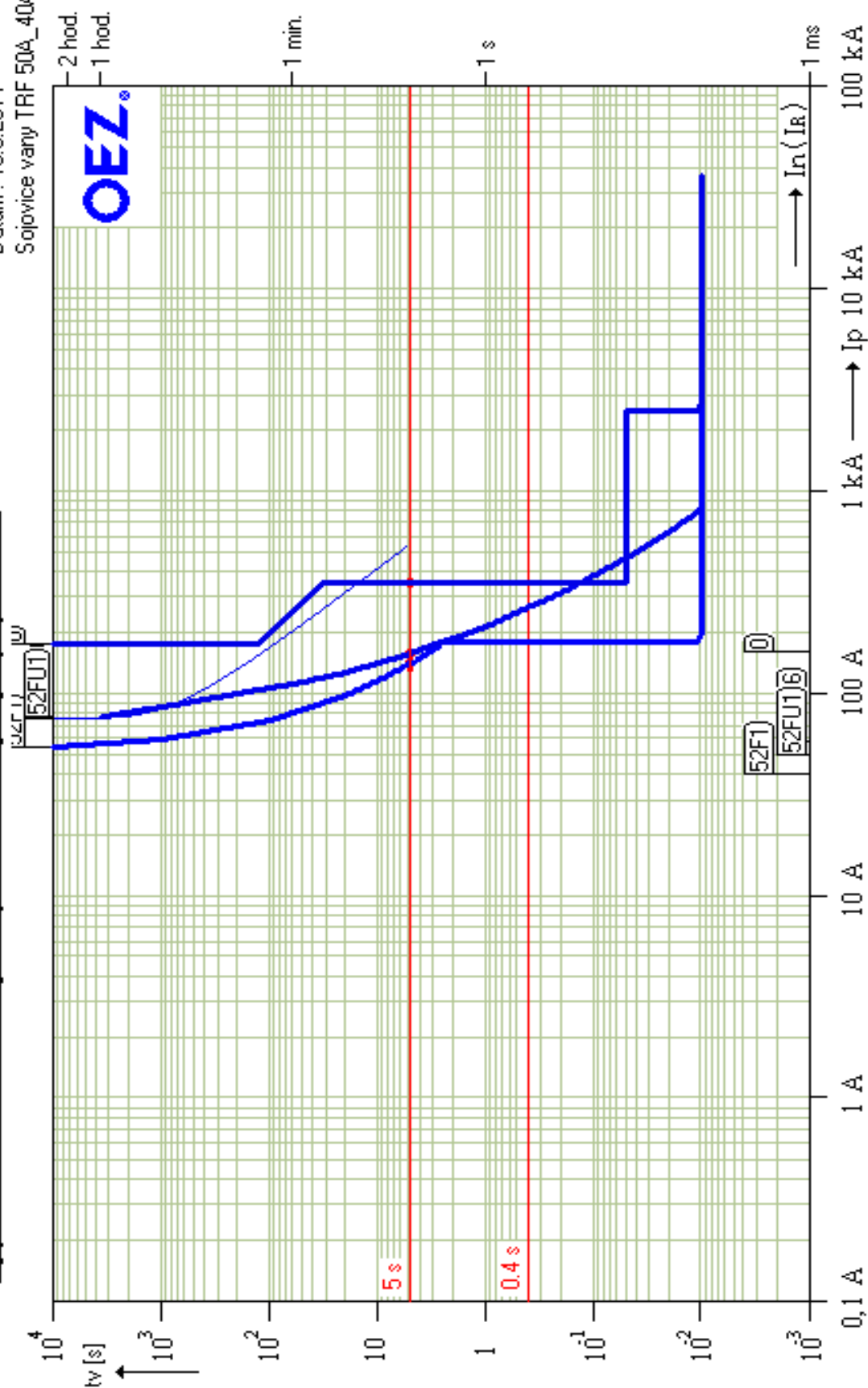
Spojovce vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
 Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 14

Datum : 19.8.2014

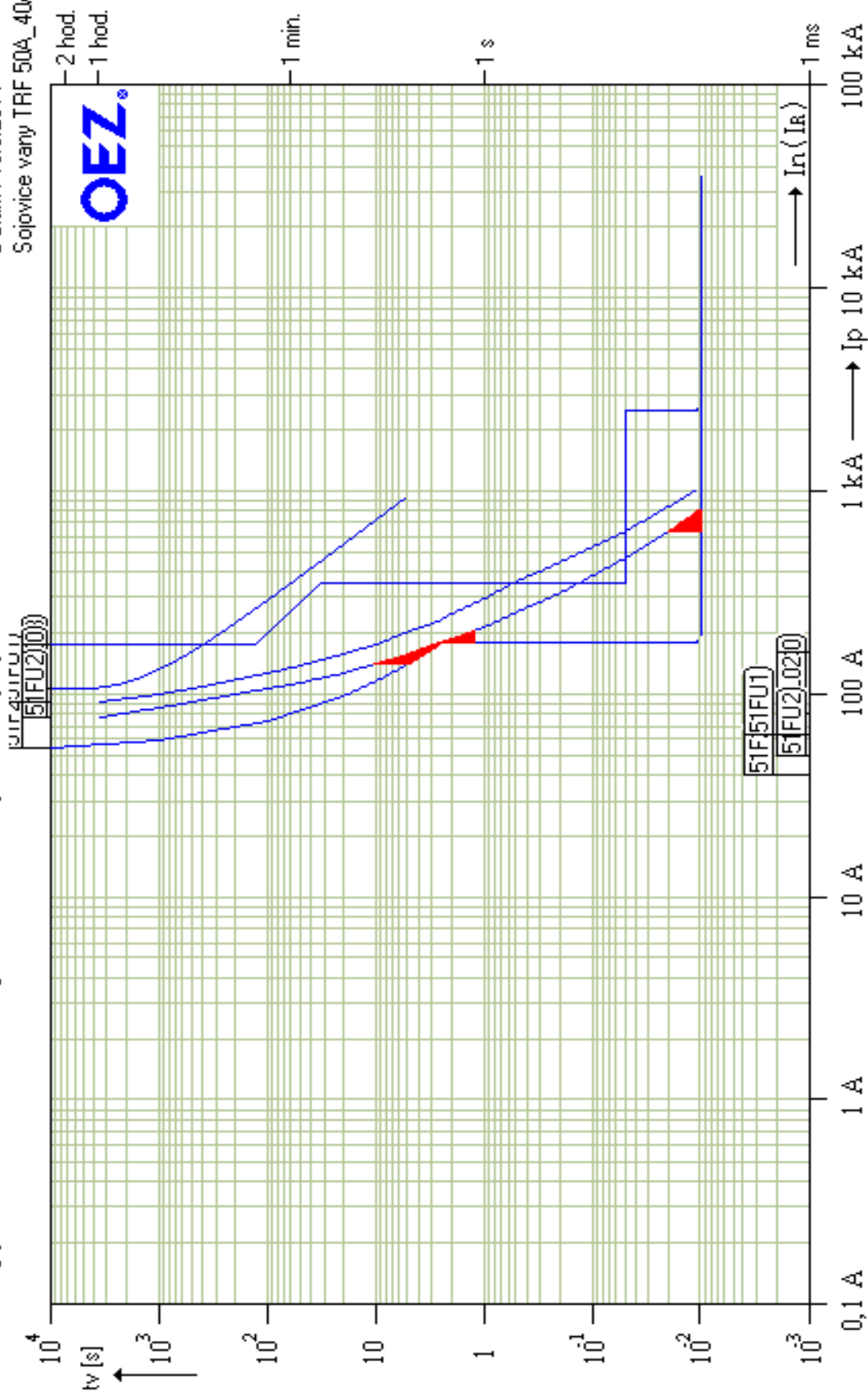
Sojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 16

Datum : 19.8.2014

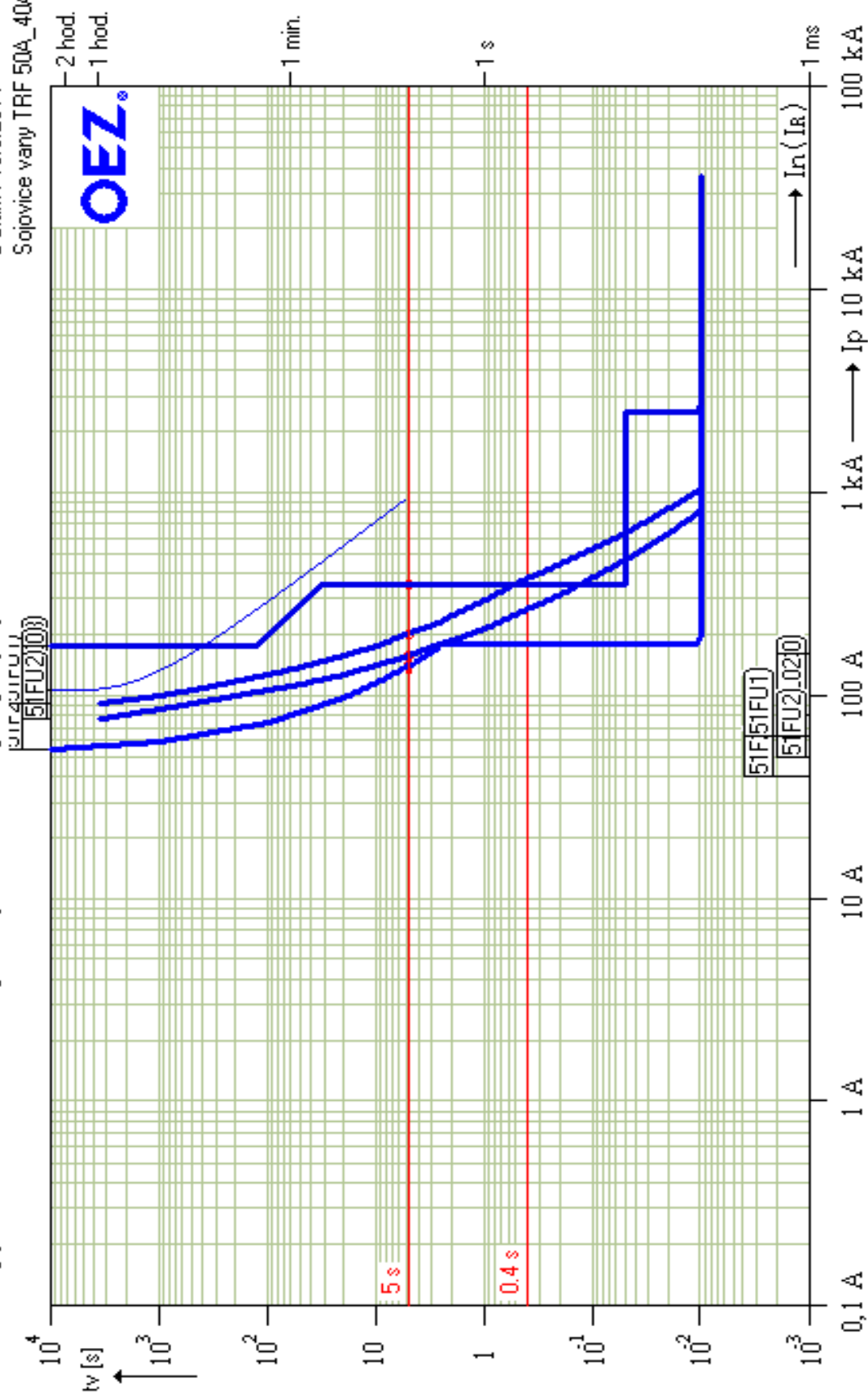
Sojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 16

Datum : 19.8.2014

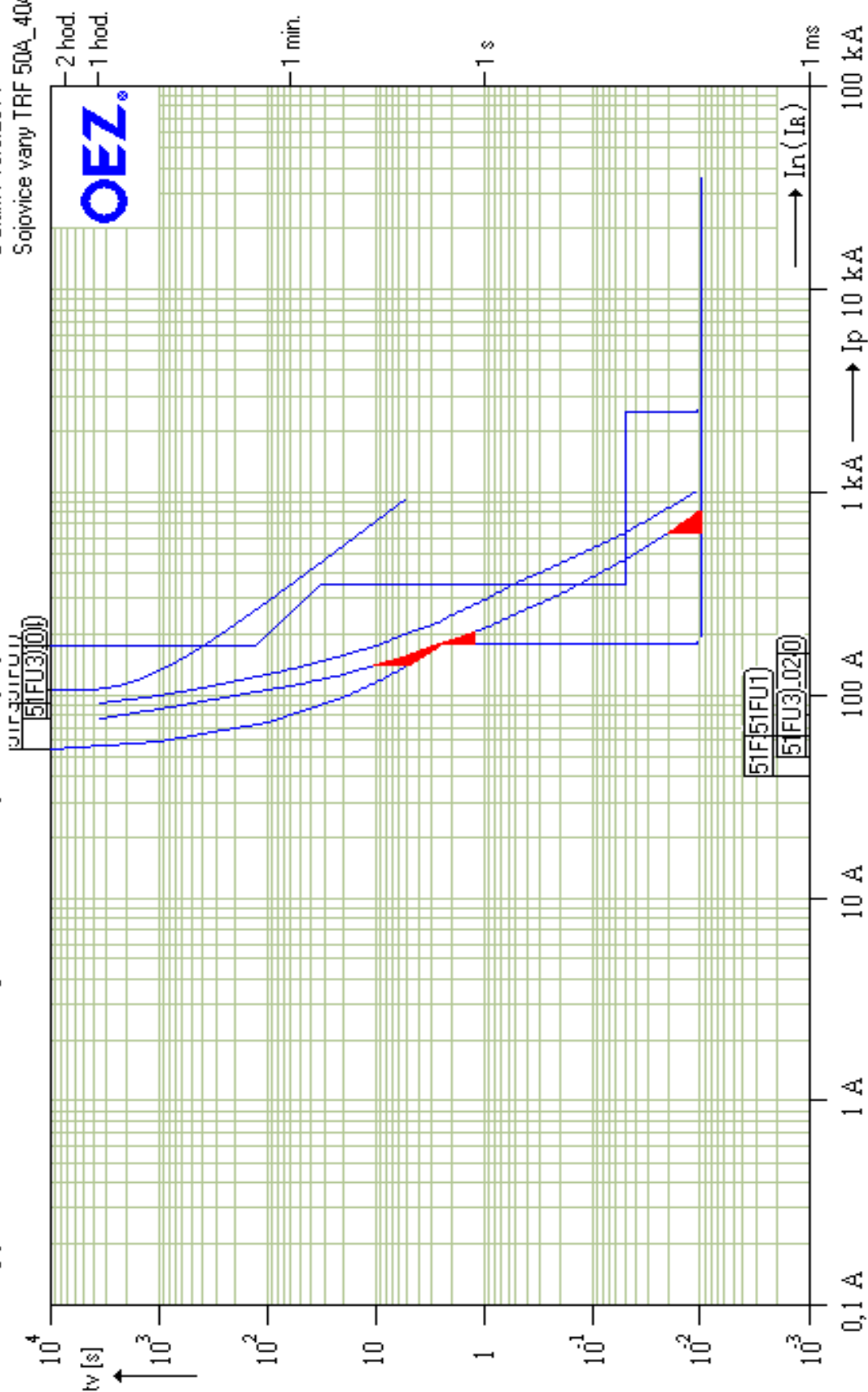
Sojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 17

Datum : 19.8.2014

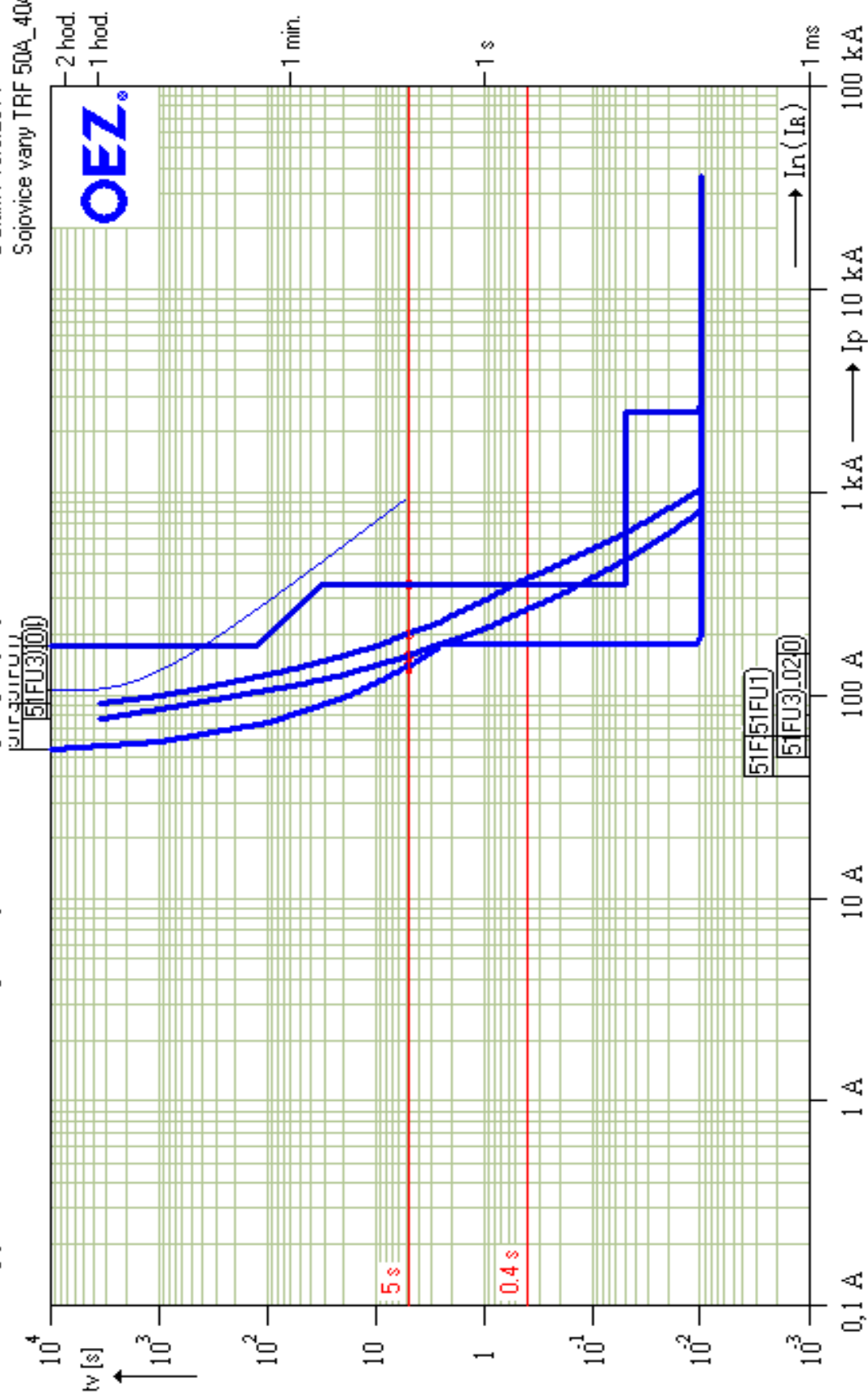
Spojovce vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 17

Datum : 19.8.2014

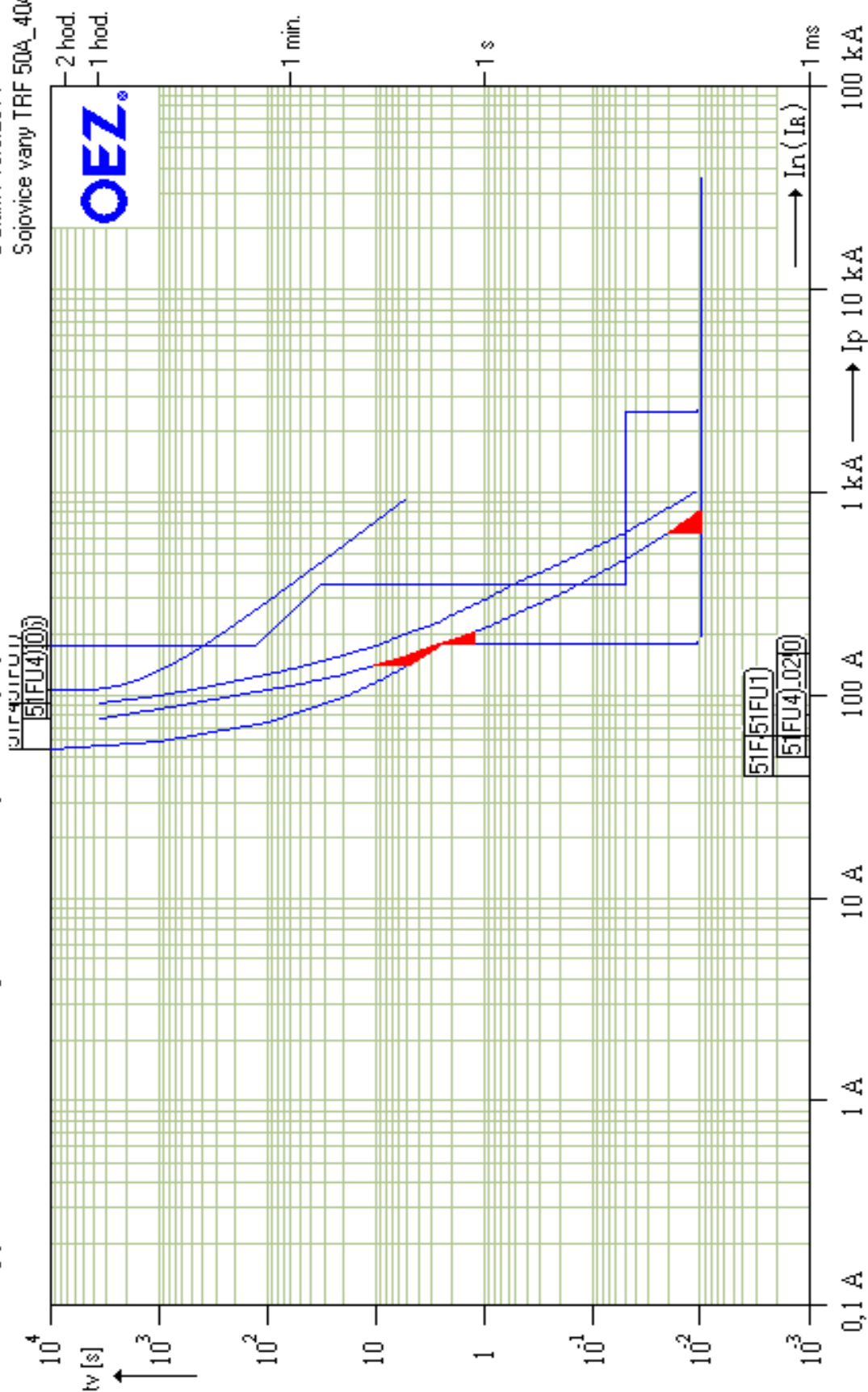
Sojovnice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - selektivita jištění - paprsek 18

Datum : 19.8.2014

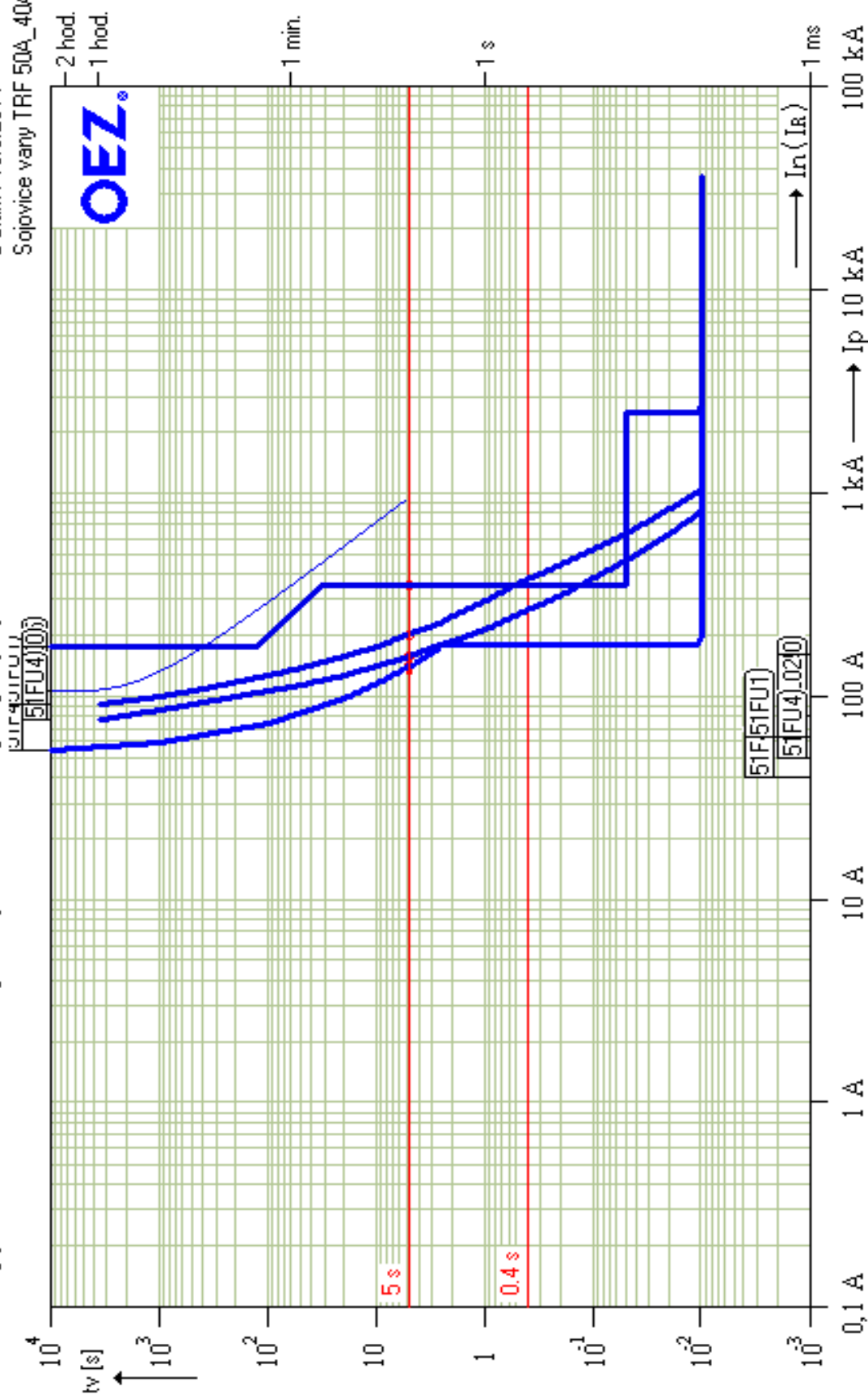
Sojovice vany TRF 50A_404



Projekt : E0152679 Výpočty impedance smyčky a úbytků napětí
Vypínací charakteristiky - impedance smyčky - paprsek 18

Datum : 19.8.2014

Sojovice vany TRF 50A_404



OEZ®