

Sít TN, jmenovité napětí AC 230 / 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce

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

K zobrazení vypínacích charakteristik byly použity údaje výrobce

Charakteristiky jsou vedeny v 75% proudového rozptylového pásma

Pro výpočty zkratů byla použita ČSN EN 60909-0

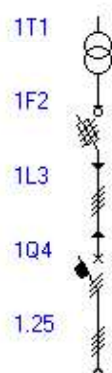
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Veškeré přístroje jsou uvedeny pouze v základním provedení

Doplňkové příslušenství naleznete v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

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

1T1	aTSE692 6/0.40, In = 144 A, Sr = 100 kVA	1 ks
1F2	* FH00-3...	1 ks
1F2	PNA000 32A aM	3 ks
1L3	1-AYKY 4x120	700 m
1Q4	LTE-25B-3	1 ks



1T1	aTSE692 6/0.40 U2 = 231/400 V Sr = 100 kVA Ik'' = 2.40 kA Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10.01 In = 144 A uk = 6 % ip = 4.68 kA dU = 0.0 %	
1F2	PNA000 32A aM In = 32 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH00 io = 1.86 kA Zs(0,4s) = 570 mOhm, Ia = 405 A, R(50V/5s) = 191 mOhm	
1L3	1-AYKY 4x120 Iz = 151 A tm = 21 ° C Ik'' = 896 A 700 m v zemi (D) dU = 0.0 % I2t < k2S2 ip = 1.31 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (443 mOhm < 570 mOhm, 2/3 Zs = 380 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	
1Q4	LTE-25B In = 25 A Icn = 6 kA Ii = 112.50 A ip = 1.31 kA Zs(0,4s) = 1.86 Ohm, Ia = 124 A, R(50V/5s) = 402 mOhm 1F2-1Q4 selektivní minimálně do 620 A < Ik'' = 896 A	
1.25	Vývod S = 0 VA Ik'' = 896 A O.K. Zsv < Zs(0,4s) (447 mOhm < 1.86 Ohm, 2/3 Zs = 1.24 Ohm) U = 400 V (Un + 0.0%) ip = 1.31 kA	

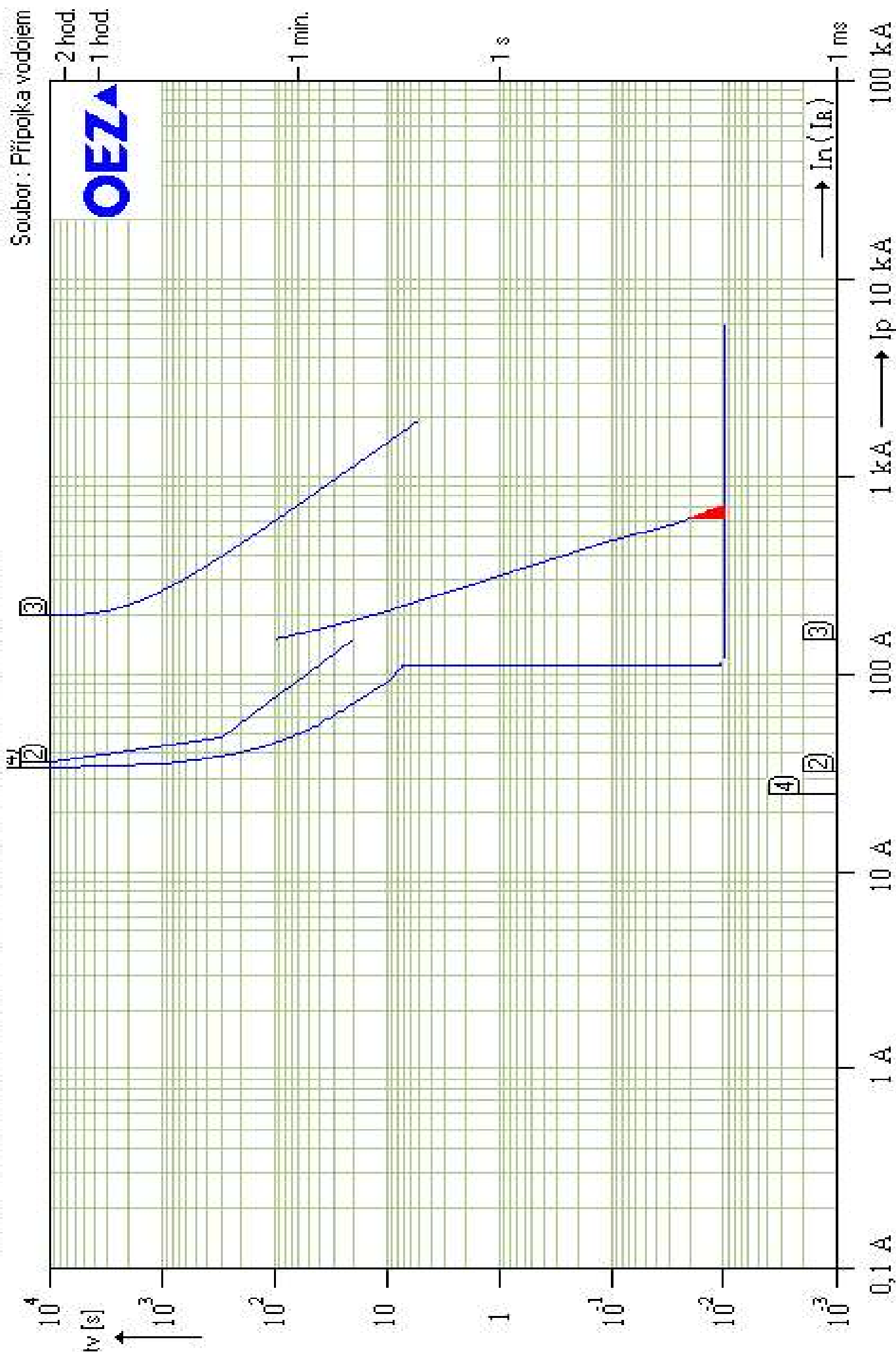
Zapojení	Přístroj	Poznámka
1T1	aTSE692 6/0.40 In = 144 A Sr = 100 kVA Ik'' = 2.40 kA U2 = 231/400 V dU = 0.0 % uk = 6 % ip = 4.68 kA	
1F2	<u>PNA000aM</u> In = 32 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH00 io = 1.86 kA	
1L3	<u>1-AYKY 4x120</u> Iz = 151 A tm = 21 ° C Ik'' = 896 A 700 m v zemi (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.31 kA	
1Q4	<u>LTE-25B</u> In = 25 A Icn = 6 kA li = 112.50 A 1F2-1Q4 selektivní minimálně do 620 A < Ik'' = 896 A	
1.25	<u>Vývod</u> Ik'' = 896 A S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) ip = 1.31 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1T1	aTSE692 6/0.40 In = 144 A Sr = 100 kVA Ik'' = 2.40 kA U2 = 231/400 V dU = 0.0 %	
1F2	PNA000aM In = 32 A Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH00
1L3	Zs(0,4s) = 570 mOhm, Ia = 405 A, R(50V/5s) = 191 mOhm 1-AYKY 4x120 Iz = 151 A tm = 21 ° C Ik'' = 896 A 700 m, (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.31 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (443 mOhm < 570 mOhm, 2/3 Zs = 380 mOhm)
1Q4	LTE-25B In = 25 A Icn = 6 kA li = 112.50 A Zs(0,4s) = 1.86 Ohm, Ia = 124 A, R(50V/5s) = 402 mOhm	
1.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%)	Ik'' = 896 A O.K. Zsv < Zs(0,4s) (447 mOhm < 1.86 Ohm, 2/3 Zs = 1.24 Ohm) ip = 1.31 kA

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1T1	aTSE692 6/0.40 In = 144 A Sr = 100 kVA Ik'' = 2.40 kA U2 = 231/400 V dU = 0.0 % uk = 6 % ip = 4.68 kA	
1F2	<u>PNA000aM</u> In = 32 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH00 io = 1.86 kA	
1L3	<u>1-AYKY 4x120</u> Iz = 151 A tm = 21 ° C Ik'' = 896 A 700 m v zemi (D) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.31 kA	
1Q4	<u>LTE-25B</u> In = 25 A Icn = 6 kA li = 112.50 A ip = 1.31 kA	
1.25	<u>Vývod</u> S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 896 A ip = 1.31 kA	

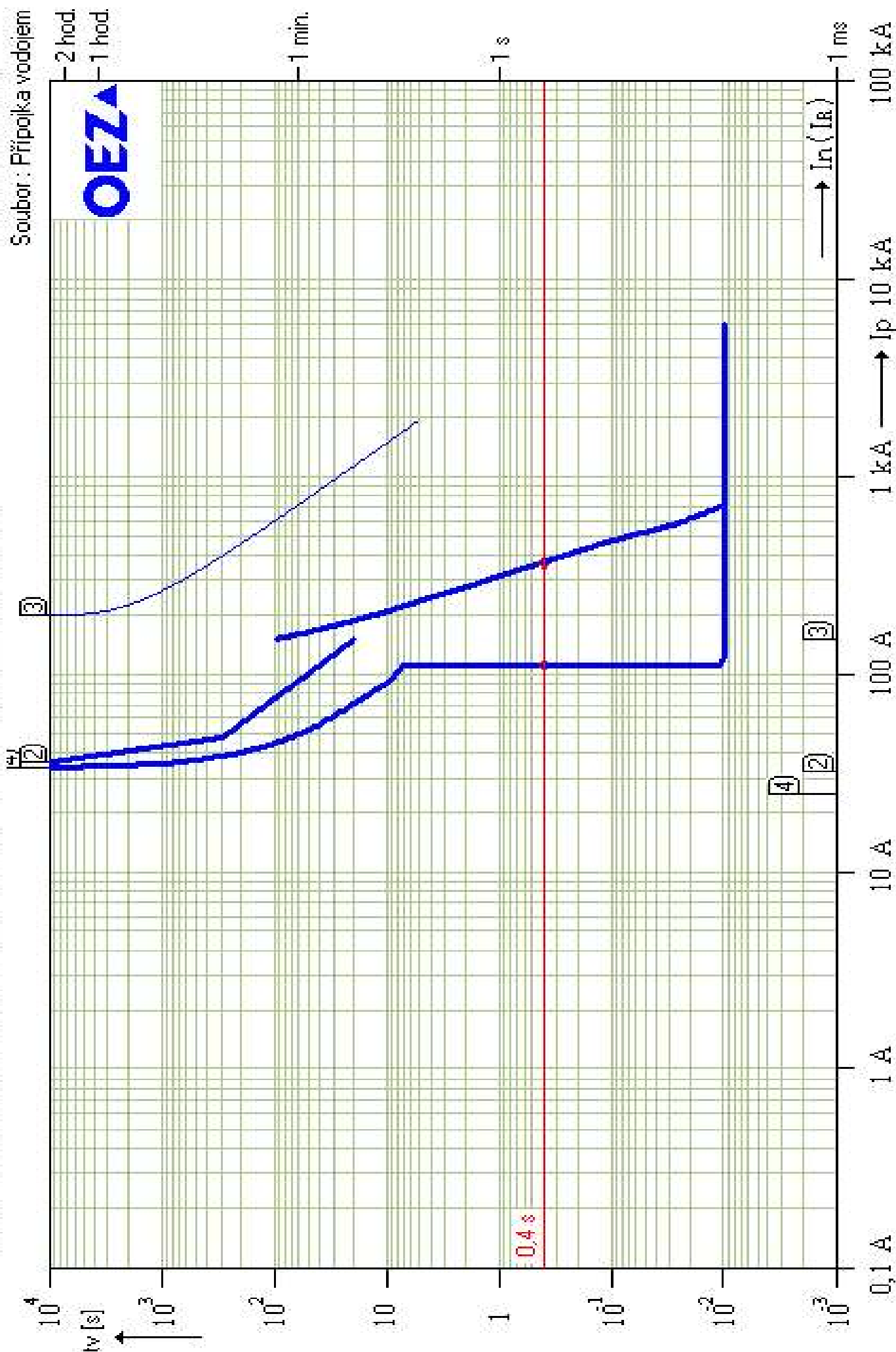
Projekt : Přípojka vodojem Hřibojedy Vypínací charakteristiky - selektivita jistění - paprsek 1

Datum : 03.09.2021
Soubor : Přípojka vodojem



Projekt : Přípojka vodojem Hřibojedy Vypínací charakteristiky - impedanční smyčky - paprsek 1

Datum : 03.09.2021
Soubor : Přípojka vodojem



Projekt : Přípojka vodojem Hřibojedy Vypínací charakteristiky - paprsek 1

Datum : 03.09.2021
Soubor : Přípojka vodojem

