




POZNÁMKY

Výpočet zkratových poměrů vychází z užití konkrétních přístrojů. Dodané materiály - jističe apod. - nemusí být daného výrobce. Je však nutno zajistit minimálně stejnou nebo lepší kvalitu ochrany a funkčnosti elektrických rozvodů.

PROUDOVÁ SOUSTAVA A NAPĚTÍ: TN-C, 3+PEN, 3x 230/400 V, 50 Hz
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

D2.07 PŘÍPOJKA A PŘELOŽKY NN

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILS JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: ELEKTRO-Ing. Klíma s.r.o. Tomáše Bati 1041, Třebíč			<div>  Tomáše Bati 1041, 674 01 Třebíč IČ: 25522043, DIČ: CZ25522043, www.elektro-klima.cz</div>	
VEDOUcí PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING. JOSEF KLÍMA	ING. JOSEF KLÍMA	ING. KAREL TOMEK		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			<div> Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55</div>	
VEDOUcí PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. PETR GEIST			
INVESTOR: Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem				
NÁZEV AKCE:			FORMÁT	A4
NOVÝ PAVILON EMERGENCY, COS VČ. JIP A NADZEMNÍ SPOJOVACÍ KORIDOR SE STÁVAJÍCÍM PAVILONEM "D" KRAJSKÁ ZDRAVOTNÍ, a.s. – NEMOCNICE CHOMUTOV, o.z.			DATUM	11 / 2019
			STUPEŇ	DPS
			ZAK. ČÍSLO	A 02-18-P
VÝKRES			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
ZKRATOVÉ POMĚRY MEZI T1 A R-NEMOCNICE-nová, sek. B			—	D2.07-12

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

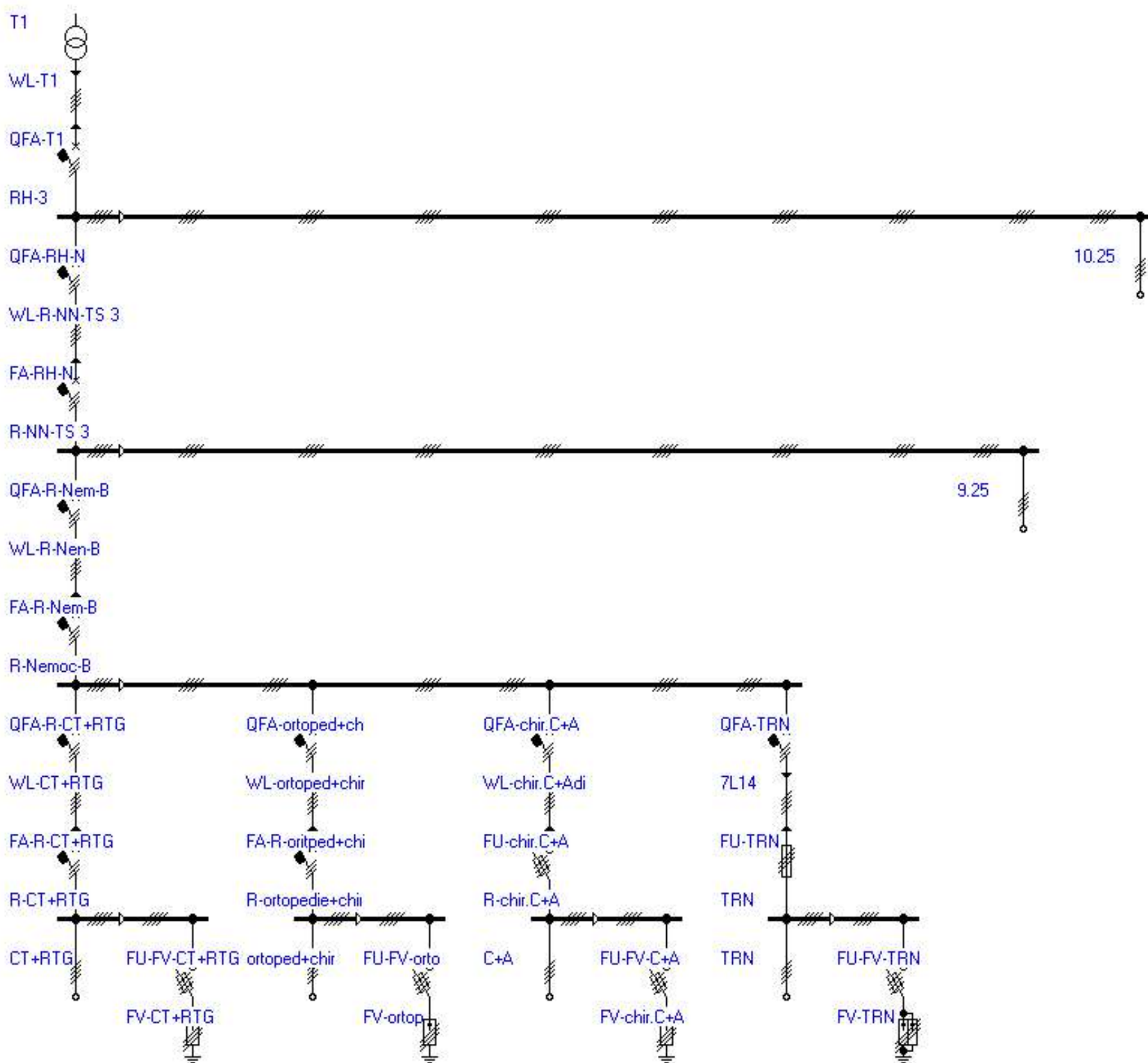
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Všechny 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

T1	aTSE772 22/0.40, In = 909 A, Sr = 630 kVA	1 ks
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120	80 m
QFA-T1	* BL1000SE3... + SE-BL-J1000-DTV3	1 ks
QFA-RH-N	BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3	1 ks
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120	960 m
FA-RH-N	BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3	1 ks
QFA-R-Nem-B	BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3	1 ks
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120	1500 m
FA-R-Nem-B	BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3	1 ks
QFA-R-CT+RTG	BD250NE305 + SE-BD-0100-DTV3	1 ks
WL-CT+RTG	1-CYKY4x50	100 m
FA-R-CT+RTG	LVN-80B-3	1 ks
FU-FV-CT+RTG	OPVP22-3	1 ks
FU-FV-CT+RTG	PV22 125A gG	3 ks
FV-CT+RTG	G" SVC-350-3-MZ	1 ks
FV-CT+RTG	SVC-350-3-MZ	1 ks
QFA-ortoped+chir	BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3	1 ks
WL-ortoped+chir	1-CYKY4x95	160 m
FA-R-ortoped+chir	BD250NE305 + SE-BD-0160-DTV3	1 ks
FU-FV-orto	OPVP22-3	1 ks
FU-FV-orto	PV22 125A gG	3 ks
FV-ortop	SVC-350-3-MZ	1 ks
QFA-chir.C+A	BC160NT305-160-D	1 ks
WL-chir.C+Adi	1-CYKY4x95	160 m
FU-chir.C+A	OPVP22-3	1 ks
FU-chir.C+A	PV22 125A gG	3 ks
FU-FV-C+A	OPVP22-3	1 ks
FU-FV-C+A	PV22 125A gG	3 ks
FV-chir.C+A	SVC-350-3-MZ	1 ks
FV-chir.C+A	SVC-350-3-MZ	1 ks
QFA-TRN	BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3	1 ks
7L14	1-CYKY4x95	160 m
FU-TRN	* S3PB2...	1 ks
FU-TRN	PHNA2 200A gG	3 ks
FU-FV-TRN	OPVP22-3	1 ks
FU-FV-TRN	PV22 125A gG	3 ks
FV-TRN	SJBC-25E-3-MZS	1 ks



T1 aTSE772 22/0.40

U2 = 231/400 V Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA
In = 909 A uk = 6 % ip = 33.7 kA
dU = 1.2 %

Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10

WL-T1 4II1-AYKY 3x240+120

Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA
dU = 0.1 % I2t < k2S2 ip = 31.3 kA

20 m ve vzduchu (E)
Teplota okolí [st. C] : 30
Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách
Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 4
Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě volně
Počet lávek, žebříků či roštů : 1

QFA-T1 BL1000SE3... + SE-BL-J1000-DTV3

In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA
ip = 31.3 kA

IR = 909 A, li = 1.25 kA
Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm

RH-3 Sběrnice

B = 1 Ik'' = 14.4 kA
U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm)

QFA-RH-BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA
io = 21.0 kA

IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR
Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm
QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A

WL-R-NI3II1-CYKY3x240+120

Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA
dU = 1.6 % I2t < k2S2 ip = 15.2 kA

320 m ve vzduchu (E)
O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm)
Teplota okolí [st. C] : 25
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

FA-RH-NBH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA
ip = 15.2 kA

IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR
Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm
Selektivita jištění zde není požadována

R-NN-TSSběrnice

B = 1 Ik'' = 8.58 kA
U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm)

QFA-R-NBH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA
ip = 15.2 kA

IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR
Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm
Selektivita jištění zde není požadována

WL-R-NI3II1-CYKY3x240+120

Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA
dU = 2.5 % I2t < k2S2 ip = 8.41 kA

500 m ve vzduchu (E)
O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm)
Teplota okolí [st. C] : 25
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

FA-R-NBH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA
ip = 8.41 kA

IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR
Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm
Selektivita jištění zde není požadována

R-NemoSběrnice

B = 1 Ik'' = 5.14 kA
U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm)

QFA-R-CBD250NE305 + SE-BD-0100-DTV3

$I_n = 100 \text{ A}$ $I_R = 100 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$
 $i_p = 8.41 \text{ kA}$

$I_R = 100 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$
 $Z_s(0,4s) = 523 \text{ m}\Omega$, $I_a = 442 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 113 \text{ m}\Omega$
 FA-R-Nem-B-QFA-R-CT+RTG selektivita ověřena do $15.0 \text{ kA} > I_k'' = 5.14 \text{ kA}$
 FA-R-Nem-B-QFA-R-CT+RTG zaručena plná selektivita

WL-CT+I1-CYKY4x50

$I_z = 153 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 2.98 \text{ kA}$
 $dU = 0.9 \%$ $I_{2t} < k2S2$ $i_p = 4.37 \text{ kA}$

100 m ve vzduchu (E)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($172 \text{ m}\Omega < 523 \text{ m}\Omega$)
 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

FA-R-CTLVN-80B

$I_n = 80 \text{ A}$ $I_{cn} = 10 \text{ kA}$
 $i_p = 4.37 \text{ kA}$

$I_i = 360 \text{ A}$
 $Z_s(0,4s) = 574 \text{ m}\Omega$, $I_a = 402 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 124 \text{ m}\Omega$
 Selektivita jistění zde není požadována

R-CT+RISběrnice

$B = 1$ $I_k'' = 2.98 \text{ kA}$
 $U = 376 \text{ V}$ ($U_n - 6.0\%$) $i_p = 4.37 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($173 \text{ m}\Omega < 574 \text{ m}\Omega$)

CT+RTGVývod

$I = 50 \text{ A}$ x $B = 50 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 2.98 \text{ kA}$
 $I = 50.0 \text{ A}$ $B = 1$ $i_p = 4.37 \text{ kA}$
 $U = 376 \text{ V}$ ($U_n - 6.0\%$)

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($173 \text{ m}\Omega < 574 \text{ m}\Omega$)

FU-FV-CPV22 125A qG

$I_n = 125 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$
 $i_p = 4.37 \text{ kA}$

Připojeno pomocí OPVP22
 $Z_s(0,4s) = 210 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.10 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$
 Selektivita jistění zde není požadována

FV-CT+RSVC-350-3-MZ

$U = 376 \text{ V}$ ($U_n - 6.0\%$)

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($173 \text{ m}\Omega < 574 \text{ m}\Omega$)

QFA-ortoBD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

$I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 200 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$
 $i_p = 8.41 \text{ kA}$

$I_R = 200 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$
 $Z_s(0,4s) = 261 \text{ m}\Omega$, $I_a = 885 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 56 \text{ m}\Omega$
 FA-R-Nem-B-QFA-ortoped+chir selektivita ověřena do $15.0 \text{ kA} > I_k'' = 5.14 \text{ kA}$
 FA-R-Nem-B-QFA-ortoped+chir zaručena plná selektivita

WL-ortor1-CYKY4x95

$I_z = 238 \text{ A}$ $t_m = 51^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 3.05 \text{ kA}$
 $dU = 1.6 \%$ $I_{2t} < k2S2$ $i_p = 4.55 \text{ kA}$

160 m ve vzduchu (E)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($168 \text{ m}\Omega < 261 \text{ m}\Omega$)
 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

FA-R-oriBD250NE305 + SE-BD-0160-DTV3

$I_n = 160 \text{ A}$ $I_R = 150 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

$I_R = 150 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$
 $Z_s(0,4s) = 354 \text{ m}\Omega$, $I_a = 653 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 77 \text{ m}\Omega$
 Selektivita jistění zde není požadována

R-ortopeSběrnice

$B = 1$ $I_k'' = 3.05 \text{ kA}$
 $U = 373 \text{ V}$ ($U_n - 6.6\%$) $i_p = 4.55 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($168 \text{ m}\Omega < 354 \text{ m}\Omega$)

ortoped+Vývod

$I = 100 \text{ A}$ x $B = 100 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 3.05 \text{ kA}$
 $I = 100 \text{ A}$ $B = 1$ $i_p = 4.55 \text{ kA}$
 $U = 373 \text{ V}$ ($U_n - 6.6\%$)

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($168 \text{ m}\Omega < 354 \text{ m}\Omega$)

FU-FV-oiPV22 125A qG

$I_n = 125 \text{ A}$

$I_{cc} = 100 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

Připojeno pomocí OPVP22
 $Z_s(0,4s) = 210 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.10 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$
FA-R-ortiped+chir-FU-FV-orto selektivní minimálně do 746 A

FV-ortopSVC-350-3-MZ

$U = 373 \text{ V}$ ($U_n - 6.6\%$)

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($168 \text{ m}\Omega < 354 \text{ m}\Omega$)

QFA-chirBC160NT305-160-D

$I_n = 160 \text{ A}$

$I_R = 150 \text{ A}$

$I_{cu} = 25 \text{ kA}$
 $i_o = 7.62 \text{ kA}$

$I_R = 150 \text{ A}$ ($0.94 \times 160 \text{ A}$), $I_i = 1600 \text{ A}$
 $Z_s(0,4s) = 130 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.77 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 28 \text{ m}\Omega$
FA-R-Nem-B-QFA-chir.C+A selektivní minimálně do 1.3 kA

WL-chir.1-CYKY4x95

$I_z = 238 \text{ A}$

$t_m = 45^\circ \text{ C}$

$dU = 1.2\%$

$I_{2t} < k_{2S2}$

$I_k'' = 3.05 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

160 m ve vzduchu (E)
O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($165 \text{ m}\Omega < 169 \text{ m}\Omega$)
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

FU-chir.(PV22 125A qG

$I_n = 125 \text{ A}$

$I_{cc} = 100 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

Připojeno pomocí OPVP22
 $Z_s(0,4s) = 210 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.10 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$
Selektivita jistění zde není požadována

R-chir.C-Sběrnice

$B = 1$

$U = 375 \text{ V}$ ($U_n - 6.3\%$)

$I_k'' = 3.05 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($165 \text{ m}\Omega < 210 \text{ m}\Omega$)

C+A Vývod

$I = 80 \text{ A}$ x $B = 80 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$

$I = 80.0 \text{ A}$ $B = 1$

$U = 375 \text{ V}$ ($U_n - 6.3\%$)

$I_k'' = 3.05 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($165 \text{ m}\Omega < 210 \text{ m}\Omega$)

FU-FV-CPV22 125A qG

$I_n = 125 \text{ A}$

$I_{cc} = 100 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

Připojeno pomocí OPVP22
 $Z_s(0,4s) = 210 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.10 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$
Selektivita jistění zde není požadována

FV-chir.(SVC-350-3-MZ

$U = 375 \text{ V}$ ($U_n - 6.3\%$)

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($165 \text{ m}\Omega < 210 \text{ m}\Omega$)

QFA-TRIBD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 220 \text{ A}$

$I_{cu} = 36 \text{ kA}$
 $i_p = 8.41 \text{ kA}$

$I_R = 220 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$
 $Z_s(0,4s) = 239 \text{ m}\Omega$, $I_a = 966 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 52 \text{ m}\Omega$
FA-R-Nem-B-QFA-TRN selektivita ověřena do 15.0 kA > $I_k'' = 5.14 \text{ kA}$
FA-R-Nem-B-QFA-TRN zaručena plná selektivita

7L14 1-CYKY4x95

$I_z = 238 \text{ A}$

$t_m = 110^\circ \text{ C}$

$dU = 1.2\%$

$I_{2t} < k_{2S2}$

$I_k'' = 3.05 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

160 m ve vzduchu (E)
O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($169 \text{ m}\Omega < 239 \text{ m}\Omega$)
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

FU-TRN PHNA2 200A qG

$I_n = 200 \text{ A}$

$I_l = 120 \text{ kA}$
 $i_p = 4.55 \text{ kA}$

Připojeno pomocí SPB2
 $Z_s(0,4s) = 109 \text{ m}\Omega$, $I_a = 2.11 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 50 \text{ m}\Omega$
Selektivita jistění zde není požadována

TRN	<u>Sběrnice</u> B = 1 U = 375 V (Un - 6.3%)	Ik''= 3.05 kA ip = 4.55 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm)
TRN	<u>Vývod</u> I= 80 A xB = 80 A cos fi = 0.95 I = 80.0 A B = 1 U = 375 V (Un - 6.3%)	Ik''= 3.05 kA ip = 4.55 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm)
<hr/>			
FU-FV-TIPV22 125A qG	In = 125 A	Icc = 100 kA ip = 4.55 kA	Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm FU-TRN-FU-FV-TRN selektivní minimálně do 3.9 kA > Ik'' = 3.05 kA FU-TRN-FU-FV-TRN zaručena plná selektivita
FV-TRN SJBC-25E-3-MZS	U = 375 V (Un - 6.3%)		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm)
<hr/>			
9.25	<u>Vývod</u> S = 0 VA U = 389 V (Un - 2.7%)	Ik''= 8.58 kA ip = 15.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm)
<hr/>			
10.25	<u>Vývod</u> S = 0 VA U = 395 V (Un - 1.2%)	Ik''= 14.4 kA ip = 31.3 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm)

QFA-T1

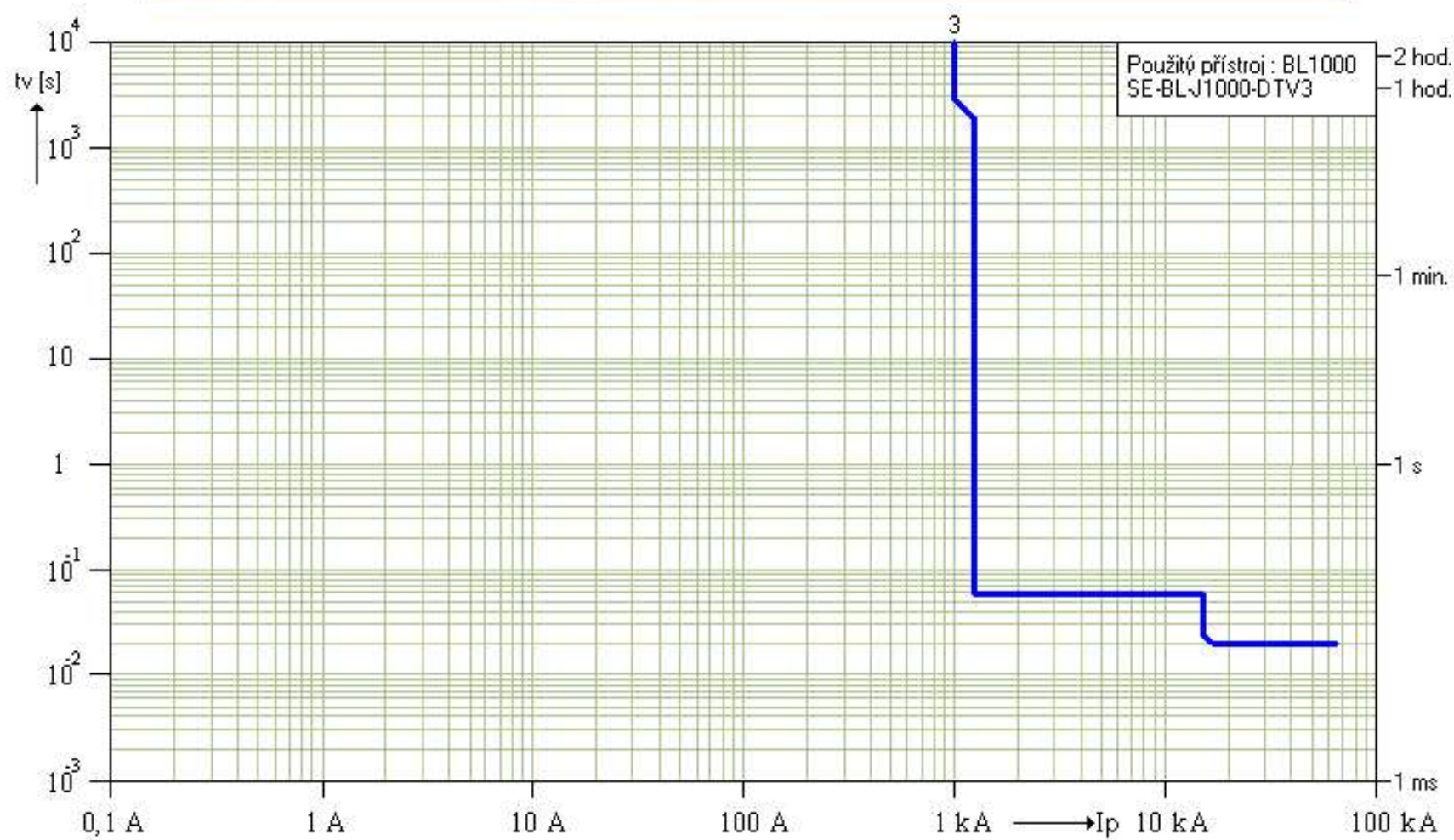
BL1000SE3... + SE-BL-J1000-DTV3

$I_{cu} = 65 \text{ kA}$

$I_n = 1000 \text{ A}$

$I_R = 909 \text{ A}$

$I_i = 1.25 \text{ kA}$



QFA-RH-N

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

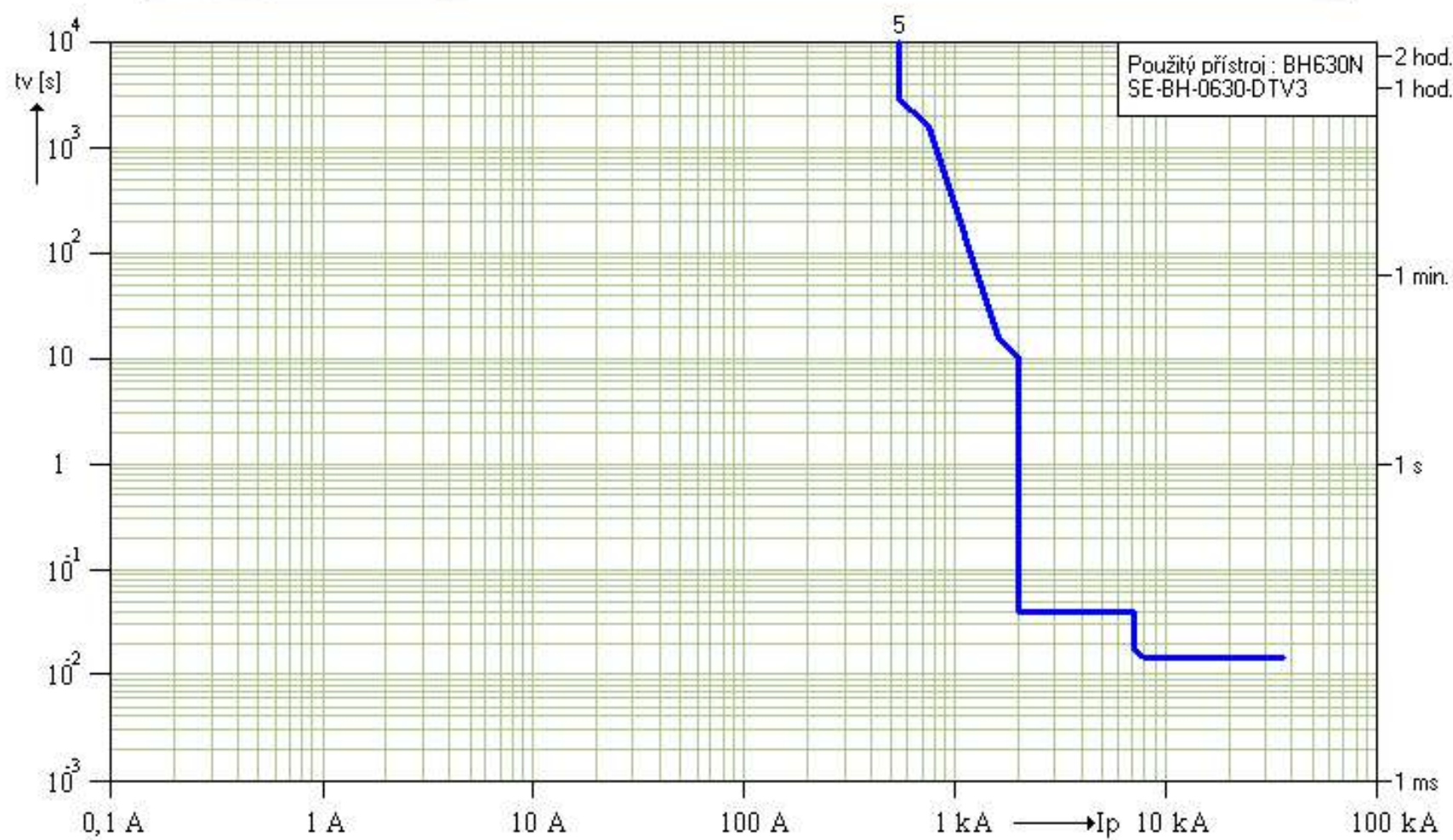
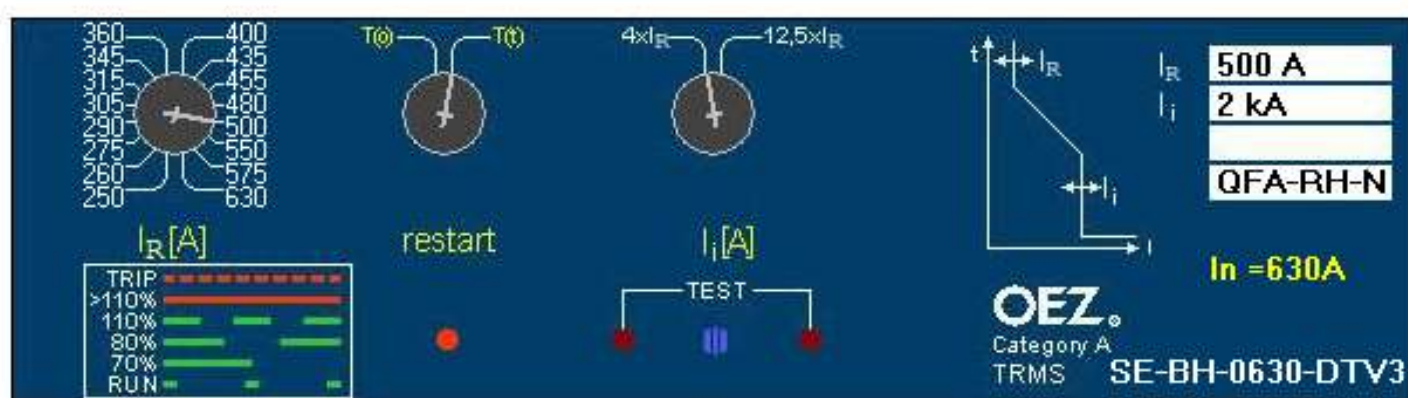
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 500 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = $T(t)$



FA-RH-N

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

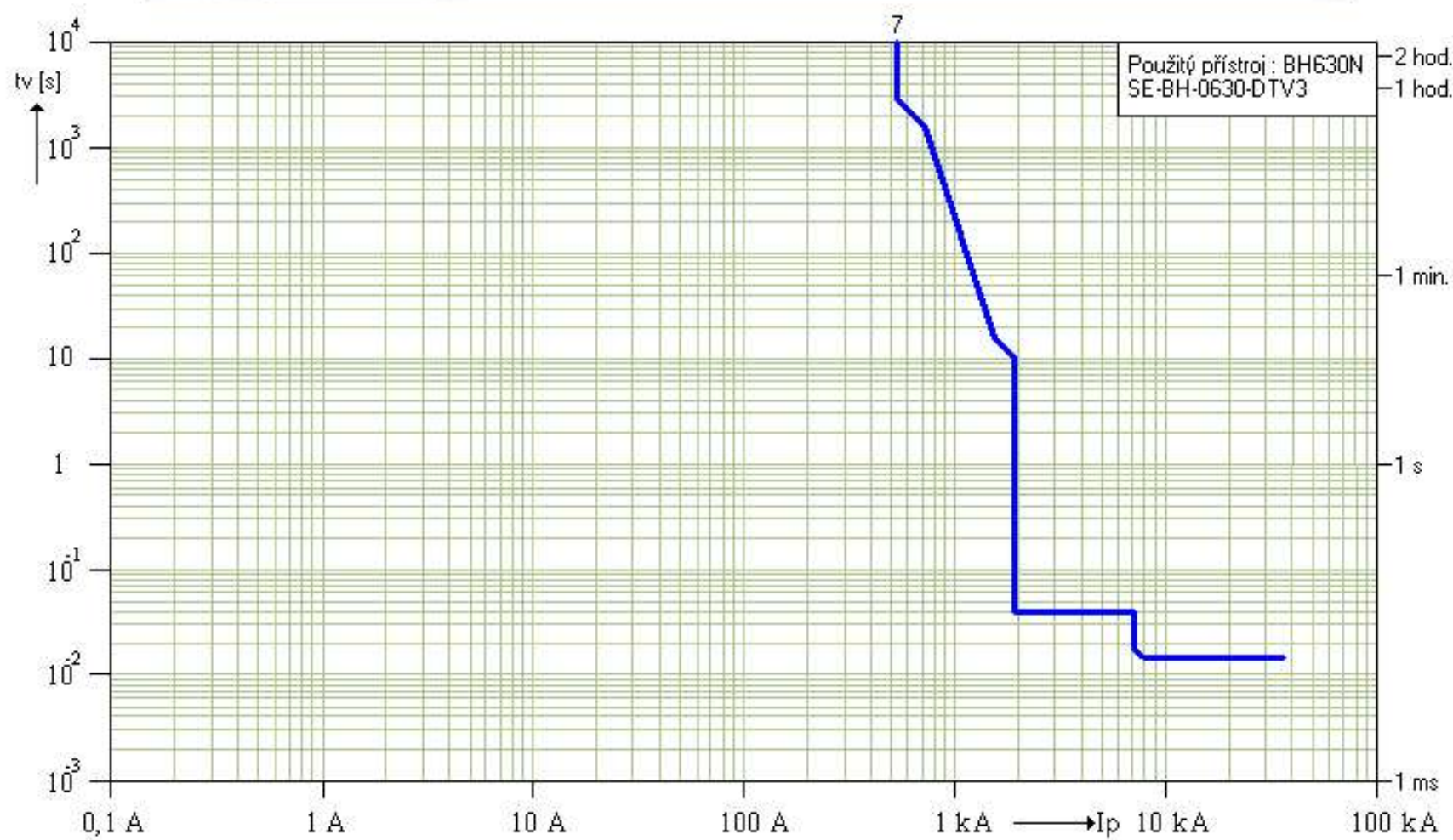
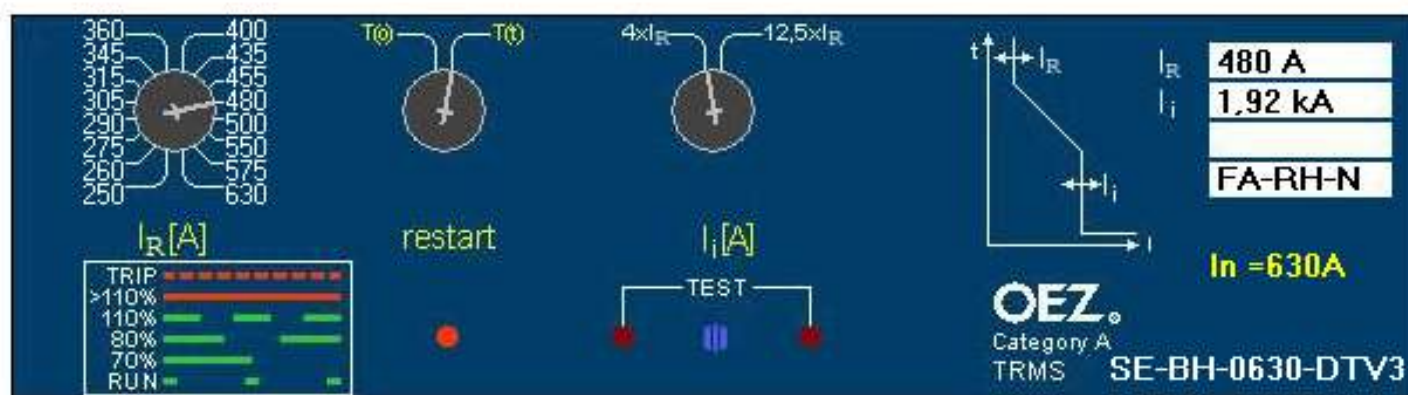
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 480 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



QFA-R-Nem-B

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

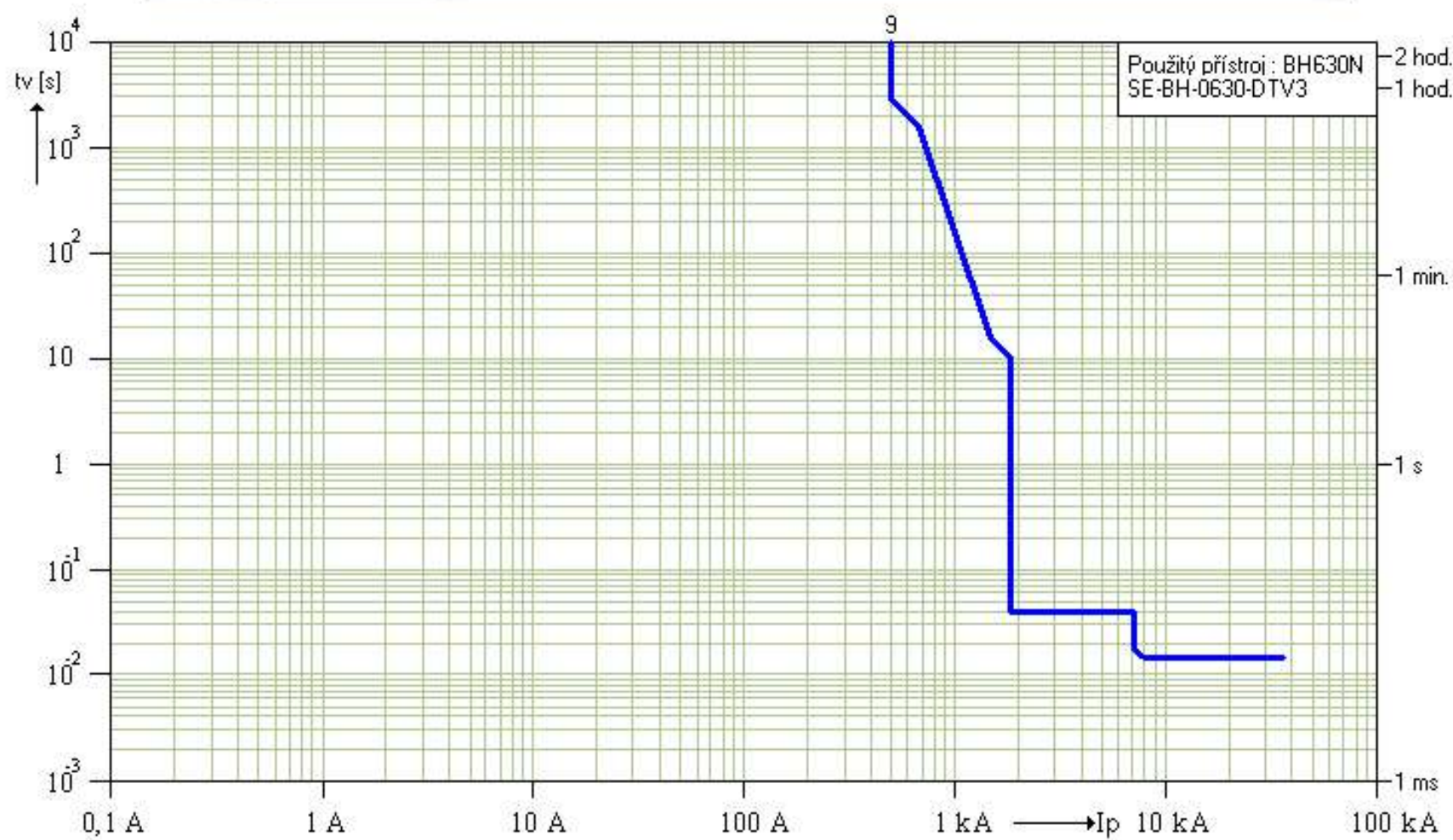
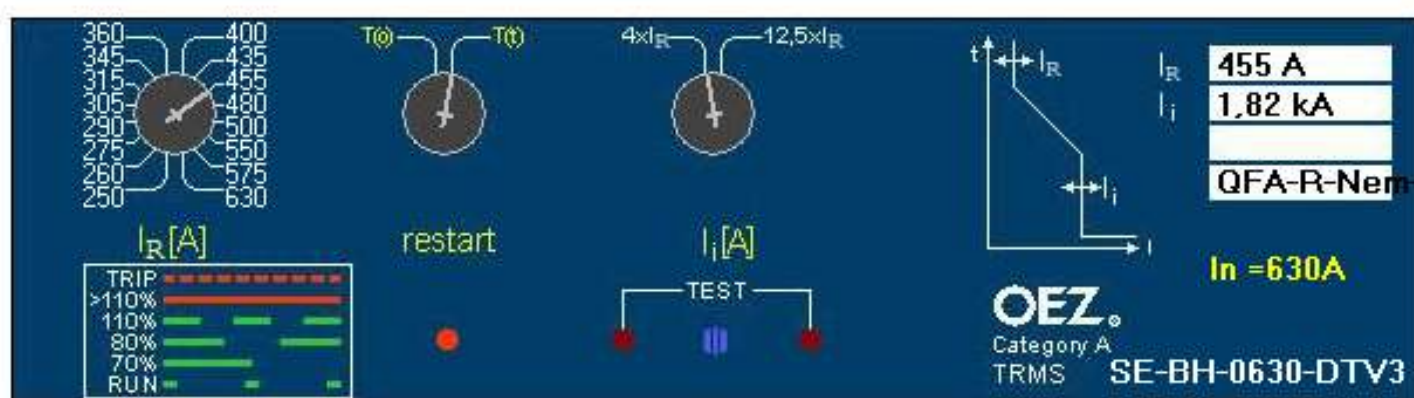
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 455 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



FA-R-Nem-B

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

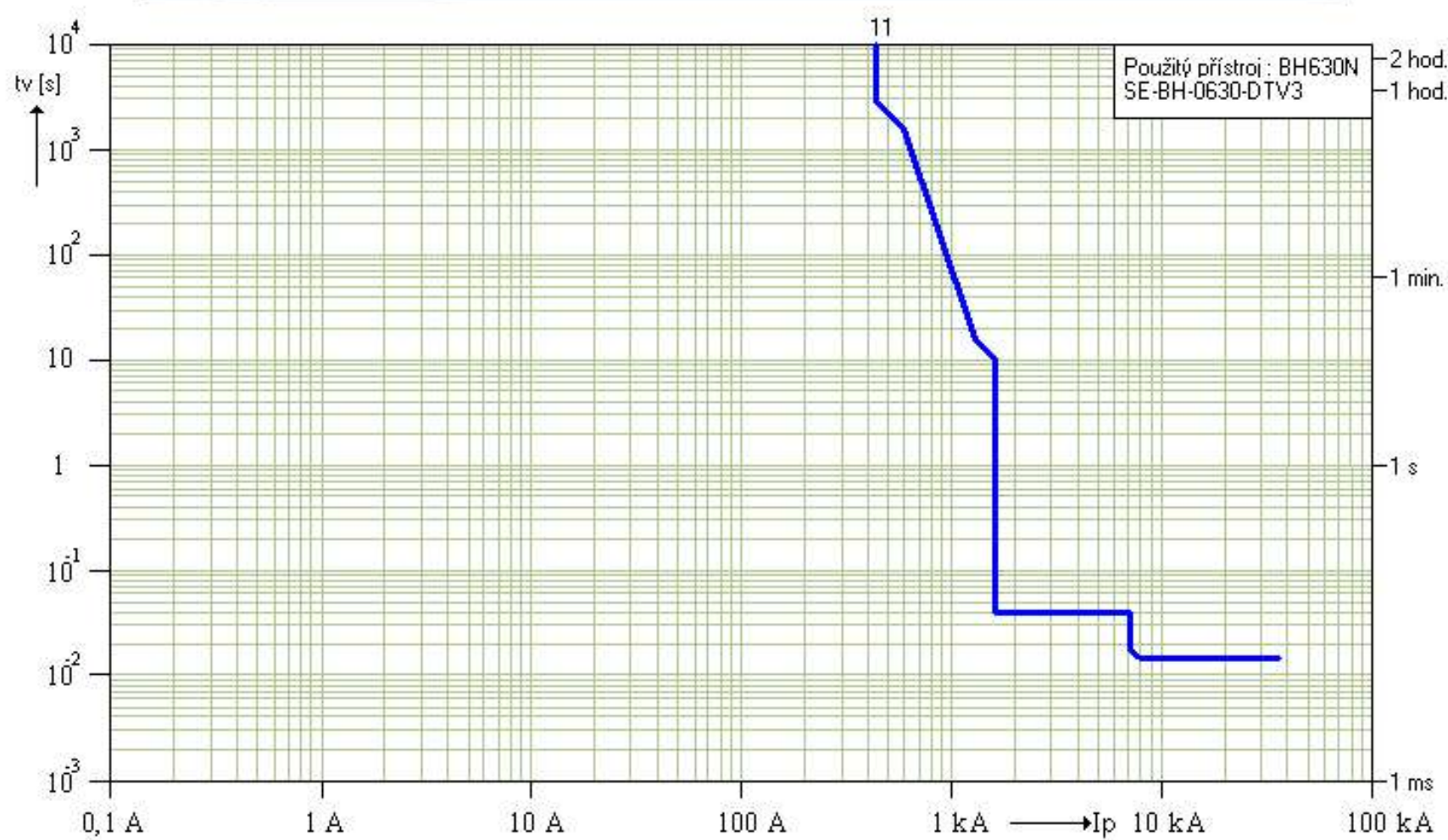
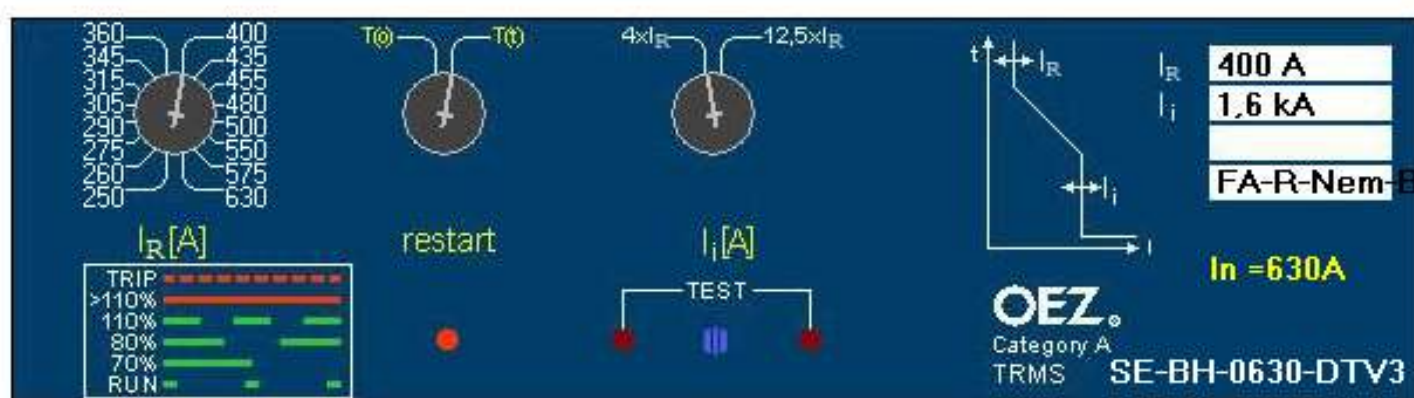
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 400 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



QFA-R-CT+RTG

BD250NE305 + SE-BD-0100-DTV3

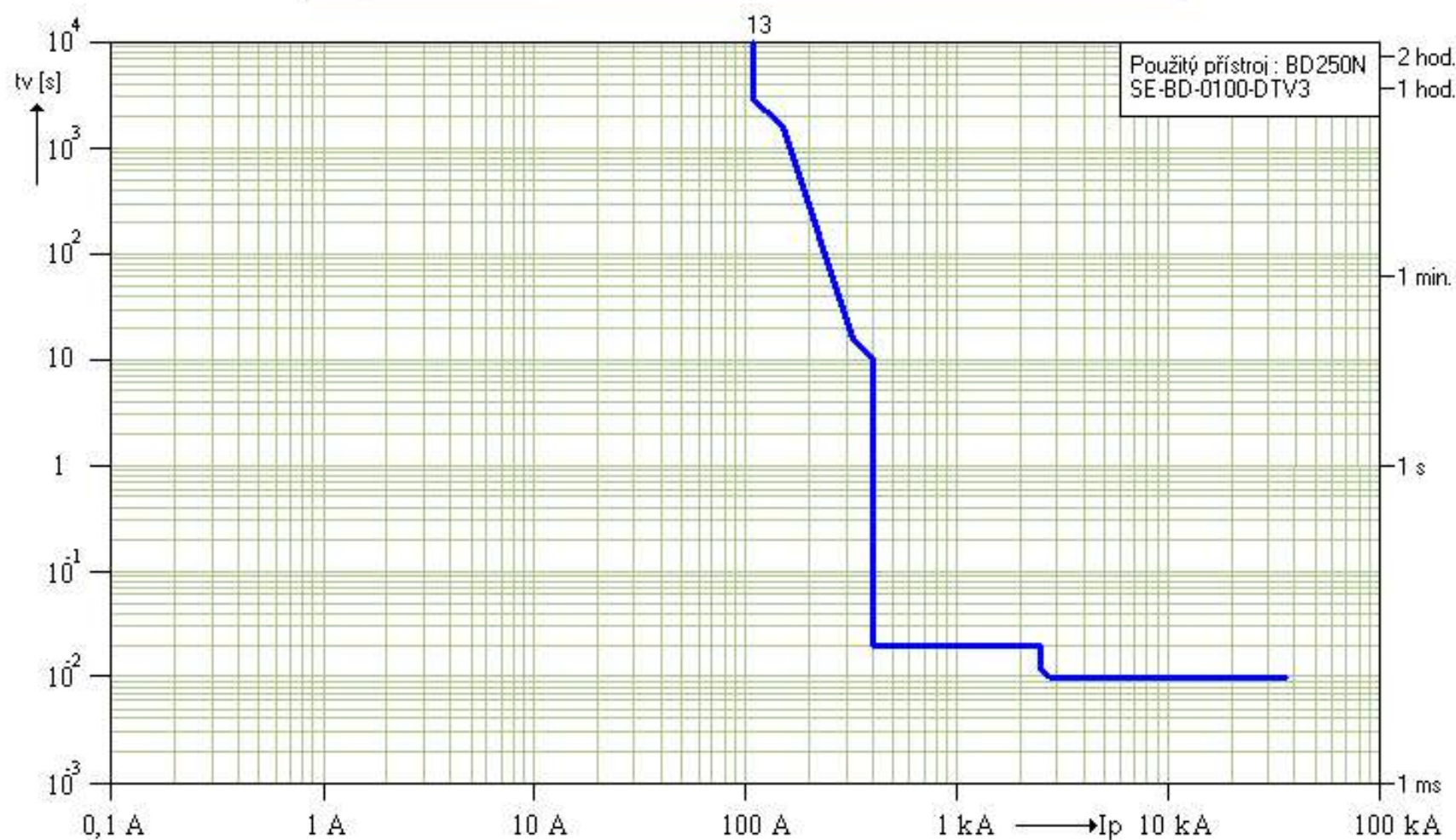
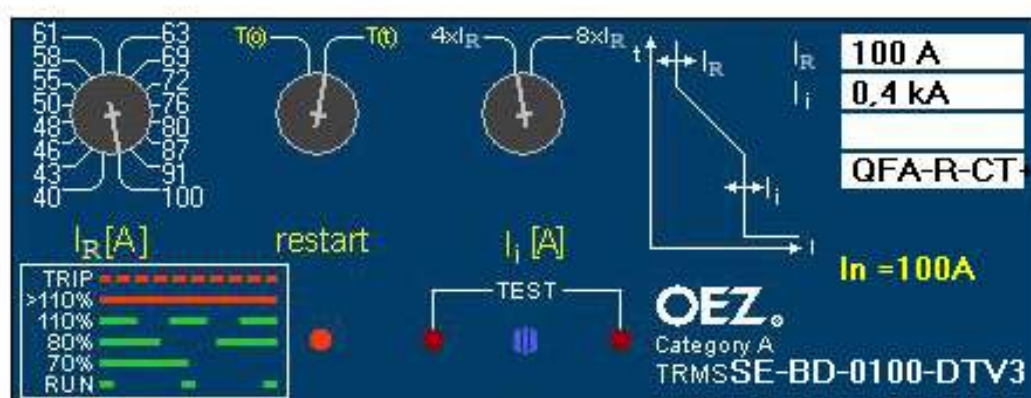
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 100 \text{ A}$

$I_R = 100 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



QFA-ortoped+chir

BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

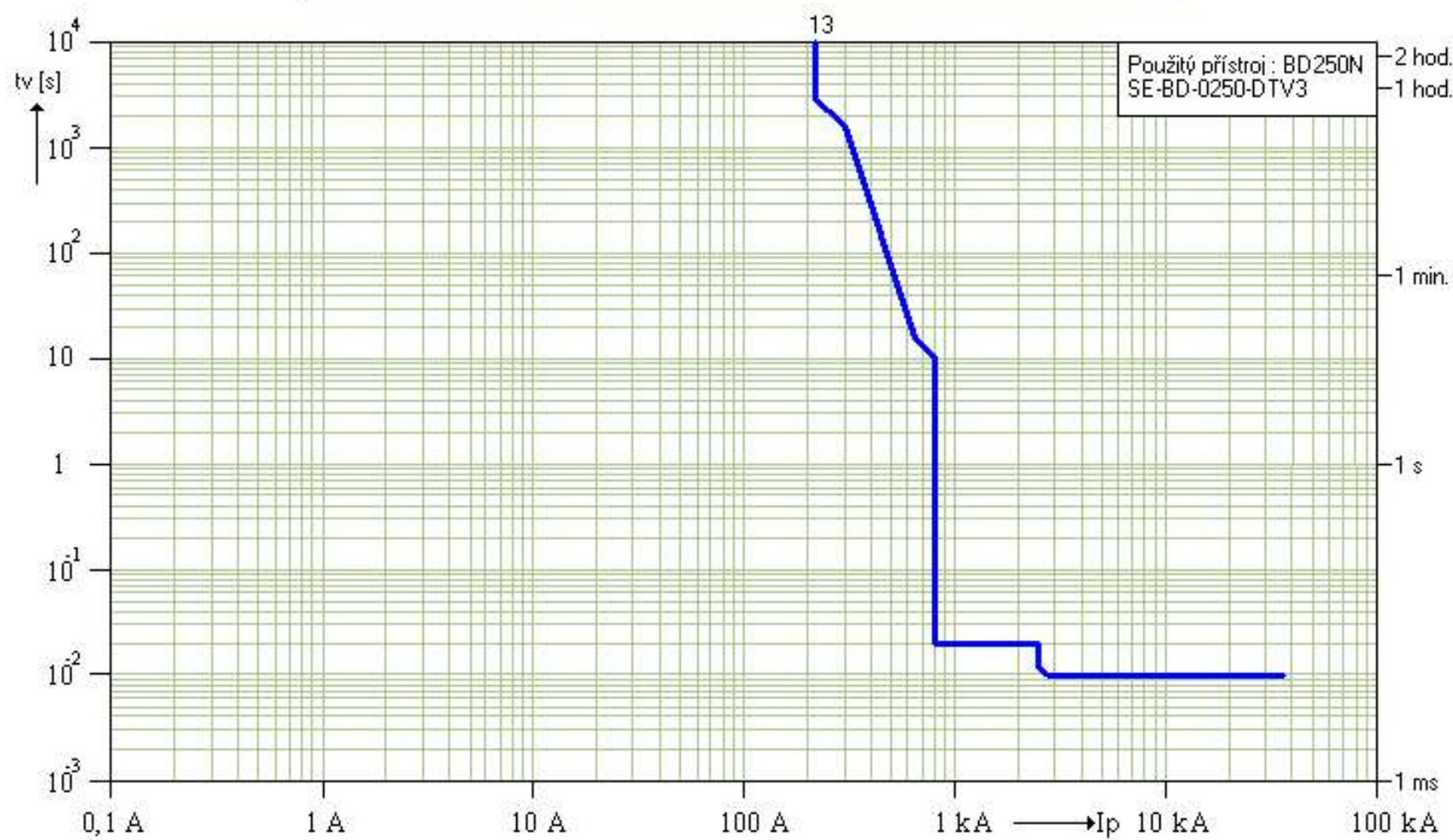
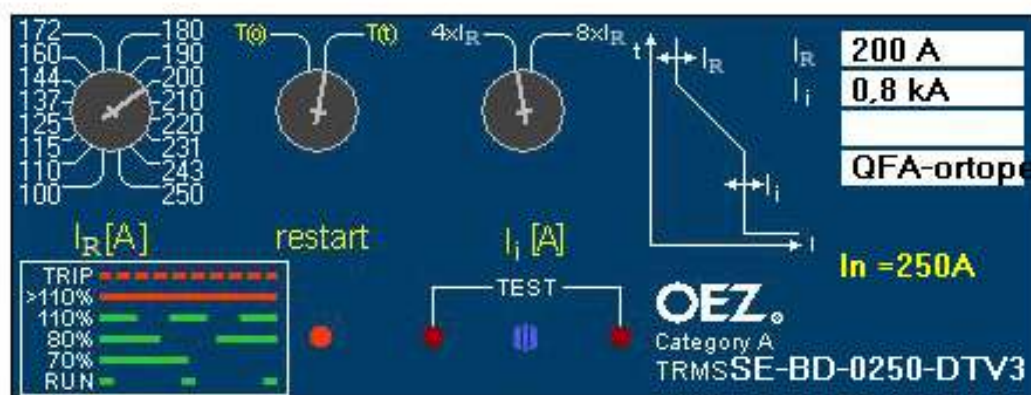
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 200 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



FA-R-oritped+chir

BD250NE305 + SE-BD-0160-DTV3

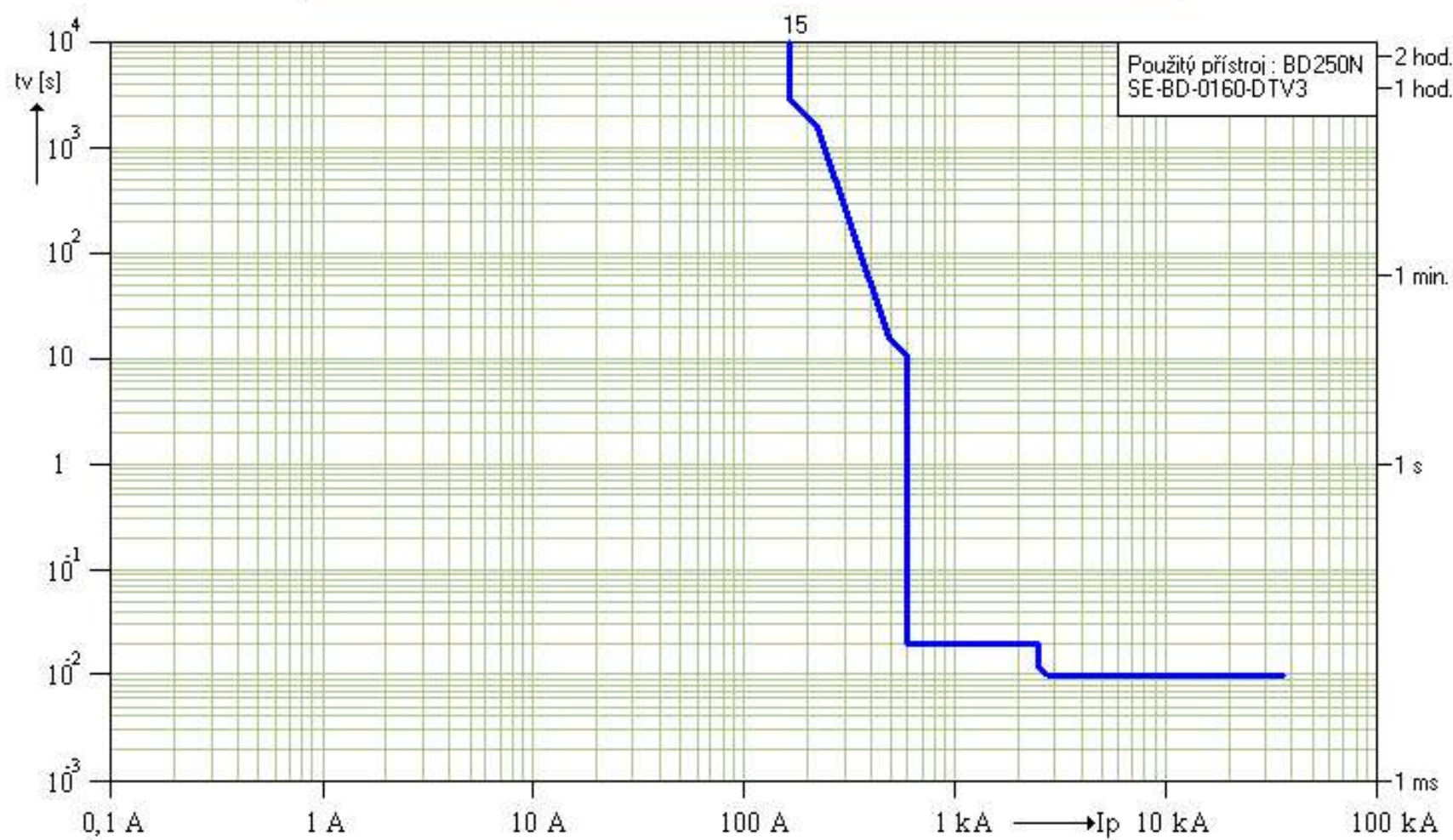
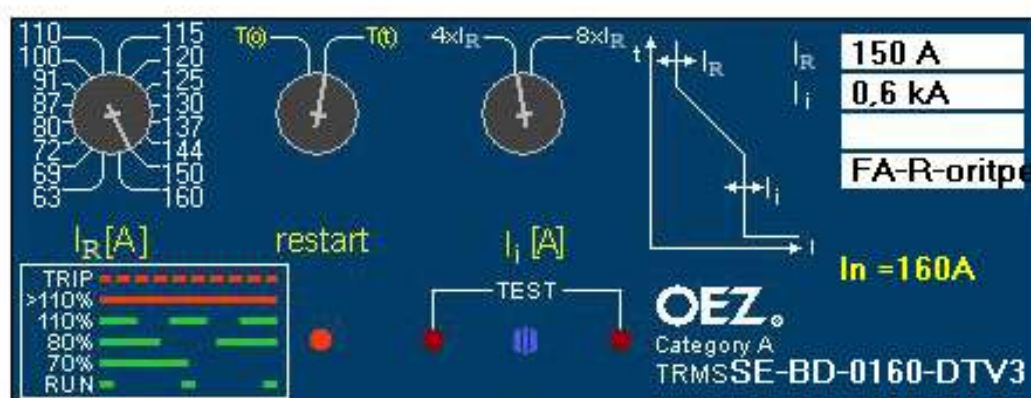
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 160 \text{ A}$

$I_R = 150 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



QFA-TRN

BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

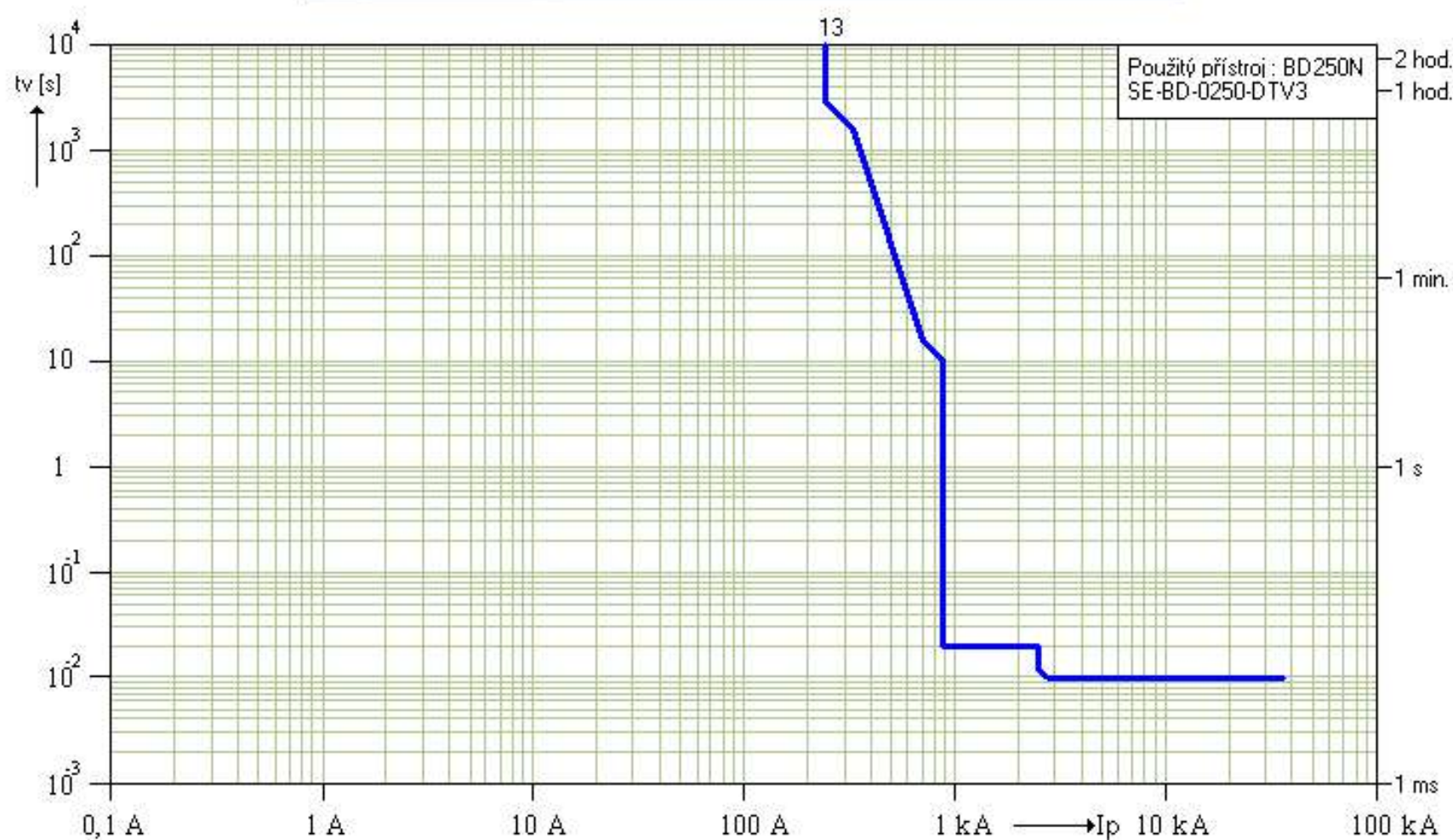
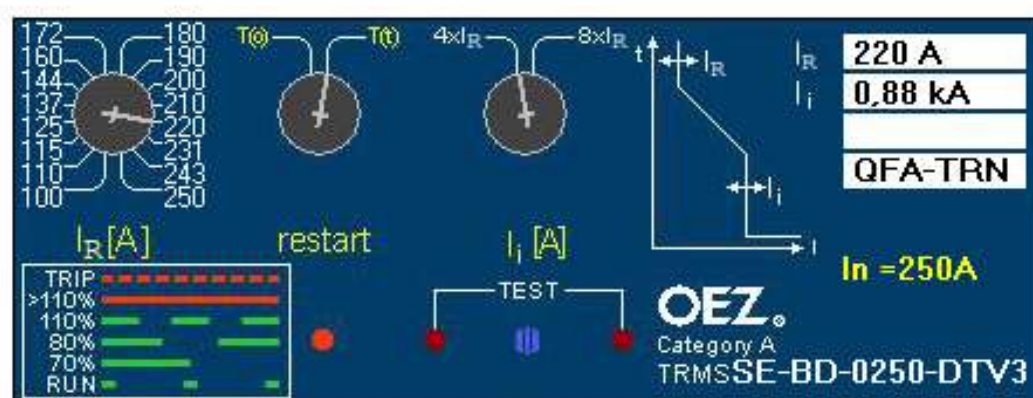
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 220 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 U = 379 V (Un - 5.2%) Ik'' = 5.14 kA ip = 8.41 kA	
QFA-R-CT+RTG	BD250N-DTV3 In = 100 A IR = 100 A Icu = 36 kA IR = 100 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-B-QFA-R-CT+RTG zaručena plná selektivita	
WL-CT+RTG	1-CYKY4x50 Iz = 153 A tm = 47 ° C Ik'' = 2.98 kA 100 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 4.37 kA	
FA-R-CT+RTG	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.37 kA	
R-CT+RTG	"FV-CT+RTG" SVC-350-3-MZ ("T2")	
CT+RTG	Vývod I = 50 A xB = 50 A cos fi = 0.95 Ik'' = 2.98 kA I = 50.0 A U = 376 V (Un - 6.0%) B = 1 ip = 4.37 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-R-CT+RTG	BD250N-DTV3 In = 100 A IR = 100 A Icu = 36 kA IR = 100 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 523 mOhm, Ia = 442 A, R(50V/5s) = 113 mOhm	
WL-CT+RTG	1-CYKY4x50 Iz = 153 A tm = 47 ° C Ik'' = 2.98 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (172 mOhm < 523 mOhm) 100 m, (E) dU = 0.9 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.37 kA	
FA-R-CT+RTG	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A Zs(0,4s) = 574 mOhm, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mOhm	
R-CT+RTG	"FV-CT+RTG" SVC-350-3-MZ ("T2") O.K. Zsv < Zs(0,4s) (173 mOhm < 574 mOhm)	
CT+RTG	Vývod I = 50 A xB = 50 A cos fi = 0.95 Ik'' = 2.98 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (173 mOhm < 574 mOhm) I = 50.0 A U = 376 V (Un - 6.0%) B = 1 ip = 4.37 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 U = 379 V (Un - 5.2%) Ik'' = 5.14 kA ip = 8.41 kA	
QFA-R-CT+RTG	BD250N-DTV3 In = 100 A IR = 100 A Icu = 36 kA IR = 100 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-B-QFA-R-CT+RTG zaručena plná selektivita	
WL-CT+RTG	1-CYKY4x50 Iz = 153 A tm = 47 ° C Ik'' = 2.98 kA 100 m ve vzduchu (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 4.37 kA	
FA-R-CT+RTG	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.37 kA	
R-CT+RTG	Sběrnice B = 1 U = 376 V (Un - 6.0%) Ik'' = 2.98 kA ip = 4.37 kA	
FU-FV-CT+RTG	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.37 kA	
FV-CT+RTG	SVC-350-3-MZ SVC-350-3-MZ ("T2") U = 376 V (Un - 6.0%)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-R-CT+RTG	BD250N-DTV3 In = 100 A IR = 100 A Icu = 36 kA IR = 100 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 523 mOhm, Ia = 442 A, R(50V/5s) = 113 mOhm	
WL-CT+RTG	1-CYKY4x50 Iz = 153 A tm = 47 ° C Ik'' = 2.98 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (172 mOhm < 523 mOhm) 100 m, (E) dU = 0.9 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.37 kA	
FA-R-CT+RTG	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A Zs(0,4s) = 574 mOhm, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mOhm	
R-CT+RTG	Sběrnice B = 1 Ik'' = 2.98 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (173 mOhm < 574 mOhm) U = 376 V (Un - 6.0%) ip = 4.37 kA	
FU-FV-CT+RTG	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm	
FV-CT+RTG	SVC-350-3-MZ SVC-350-3-MZ ("T2") U = 376 V (Un - 6.0%) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (173 mOhm < 574 mOhm)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 U = 379 V (Un - 5.2%) Ik'' = 5.14 kA ip = 8.41 kA	
QFA-ortoped+ch	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-B-QFA-ortoped+chir zaručena plná selektivita	
WL-ortoped+chir	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 51 ° C Ik'' = 3.05 kA 160 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 4.55 kA	
FA-R-ortoped+chir	BD250N-DTV3 In = 160 A IR = 150 A Icu = 36 kA IR = 150 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována	
R-ortopedie+chir	"FV-ortop" SVC-350-3-MZ ("T2")	
ortoped+chir	Vývod I = 100 A xB = 100 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.05 kA I = 100 A U = 373 V (Un - 6.6%) B = 1 ip = 4.55 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-ortoped+ch	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 261 mOhm, Ia = 885 A, R(50V/5s) = 56 mOhm	
WL-ortoped+chir	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 51 ° C Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (168 mOhm < 261 mOhm) 160 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.55 kA	
FA-R-ortoped+chir	BD250N-DTV3 In = 160 A IR = 150 A Icu = 36 kA IR = 150 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 354 mOhm, Ia = 653 A, R(50V/5s) = 77 mOhm	
R-ortopedie+chir	"FV-ortop" SVC-350-3-MZ ("T2") O.K. Zsv < Zs(0,4s) (168 mOhm < 354 mOhm)	
ortoped+chir	Vývod I = 100 A xB = 100 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (168 mOhm < 354 mOhm) I = 100 A U = 373 V (Un - 6.6%) B = 1 ip = 4.55 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 U = 379 V (Un - 5.2%) Ik'' = 5.14 kA ip = 8.41 kA	
QFA-ortoped+ch	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-B-QFA-ortoped+chir zaručena plná selektivita	
WL-ortoped+chir	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 51 ° C Ik'' = 3.05 kA 160 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 4.55 kA	
FA-R-ortoped+chir	BD250N-DTV3 In = 160 A IR = 150 A Icu = 36 kA IR = 150 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována	
R-ortopedie+chir	Sběrnice B = 1 U = 373 V (Un - 6.6%) Ik'' = 3.05 kA ip = 4.55 kA	
FU-FV-orto	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FA-R-ortoped+chir-FU-FV-orto selektivní minimálně do 746 A	
FV-ortop	SVC-350-3-MZ-350-3-MZ ("T2") U = 373 V (Un - 6.6%)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-ortoped+ch	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 261 mOhm, Ia = 885 A, R(50V/5s) = 56 mOhm	
WL-ortoped+chir	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 51 ° C Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (168 mOhm < 261 mOhm) 160 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.55 kA	
FA-R-ortoped+chir	BD250N-DTV3 In = 160 A IR = 150 A Icu = 36 kA IR = 150 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 354 mOhm, Ia = 653 A, R(50V/5s) = 77 mOhm	
R-ortopedie+chir	Sběrnice B = 1 Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (168 mOhm < 354 mOhm) U = 373 V (Un - 6.6%) ip = 4.55 kA	
FU-FV-orto	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm	
FV-ortop	SVC-350-3-MZ-350-3-MZ ("T2") U = 373 V (Un - 6.6%)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (168 mOhm < 354 mOhm)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 U = 379 V (Un - 5.2%) Ik'' = 5.14 kA ip = 8.41 kA	
QFA-chir.C+A	BC160N-160-D In = 160 A IR = 150 A Icu = 25 kA IR = 150 A (0.94x160 A), li = 1600 A FA-R-Nem-B-QFA-chir.C+A selektivní minimálně do 1.3 kA	
WL-chir.C+Adi	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 45 ° C Ik'' = 3.05 kA 160 m ve vzduchu (E) dU = 1.2 % I ² t < k ² S ² ip = 4.55 kA	
FU-chir.C+A	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.55 kA	
R-chir.C+A	"FV-chir.C+A" SVC-350-3-MZ ("T2")	
C+A	Vývod I = 80 A xB = 80 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.05 kA I = 80.0 A U = 375 V (Un - 6.3%) B = 1 ip = 4.55 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-chir.C+A	BC160N-160-D In = 160 A IR = 150 A Icu = 25 kA IR = 150 A (0.94x160 A), li = 1600 A Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
WL-chir.C+Adi	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 45 ° C Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 169 mOhm) 160 m, (E) dU = 1.2 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.55 kA	
FU-chir.C+A	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm	
R-chir.C+A	"FV-chir.C+A" SVC-350-3-MZ ("T2") O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 210 mOhm)	
C+A	Vývod I = 80 A xB = 80 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 210 mOhm) I = 80.0 A U = 375 V (Un - 6.3%) B = 1 ip = 4.55 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 U = 379 V (Un - 5.2%) Ik'' = 5.14 kA ip = 8.41 kA	
QFA-chir.C+A	BC160N-160-D In = 160 A IR = 150 A Icu = 25 kA IR = 150 A (0.94x160 A), li = 1600 A FA-R-Nem-B-QFA-chir.C+A selektivní minimálně do 1.3 kA	
WL-chir.C+Adi	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 45 ° C Ik'' = 3.05 kA 160 m ve vzduchu (E) dU = 1.2 % I ² t < k ² S ² ip = 4.55 kA	
FU-chir.C+A	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.55 kA	
R-chir.C+A	Sběrnice B = 1 U = 375 V (Un - 6.3%) Ik'' = 3.05 kA ip = 4.55 kA	
FU-FV-C+A	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.55 kA	
FV-chir.C+A	SVC-350-3-MZSVC-350-3-MZ ("T2") U = 375 V (Un - 6.3%)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 °C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 °C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-chir.C+A	BC160N-160-D In = 160 A IR = 150 A Icu = 25 kA IR = 150 A (0.94x160 A), li = 1600 A Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
WL-chir.C+Adi	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 45 °C Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 169 mOhm) 160 m, (E) dU = 1.2 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.55 kA	
FU-chir.C+A	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm	
R-chir.C+A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 210 mOhm) U = 375 V (Un - 6.3%) ip = 4.55 kA	
FU-FV-C+A	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm	
FV-chir.C+A	SVC-350-3-MZSVC-350-3-MZ ("T2") U = 375 V (Un - 6.3%) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 210 mOhm)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-TRN	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 220 A Icu = 36 kA IR = 220 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-B-QFA-TRN zaručena plná selektivita	
7L14	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 110 ° C Ik'' = 3.05 kA 160 m ve vzduchu (E) dU = 1.2 % I ² t < k ² S ² ip = 4.55 kA	
FU-TRN	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB2 Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.55 kA	
TRN	"FV-TRN" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2")	
TRN	Vývod I = 80 A x B = 80 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.05 kA I = 80.0 A U = 375 V (Un - 6.3%) B = 1 ip = 4.55 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-TRN	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 220 A Icu = 36 kA IR = 220 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 239 mOhm, Ia = 966 A, R(50V/5s) = 52 mOhm	
7L14	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 110 ° C Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm) 160 m, (E) dU = 1.2 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.55 kA	
FU-TRN	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB2 Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 50 mOhm	
TRN	"FV-TRN" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2") O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm)	
TRN	Vývod I = 80 A xB = 80 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm) I = 80.0 A U = 375 V (Un - 6.3%) B = 1 ip = 4.55 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA 500 m ve vzduchu (E) dU = 2.5 % I ² t < k ² S ² ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 8.41 kA	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 U = 379 V (Un - 5.2%) Ik'' = 5.14 kA ip = 8.41 kA	
QFA-TRN	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 220 A Icu = 36 kA IR = 220 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-B-QFA-TRN zaručena plná selektivita	
7L14	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 110 ° C Ik'' = 3.05 kA 160 m ve vzduchu (E) dU = 1.2 % I ² t < k ² S ² ip = 4.55 kA	
FU-TRN	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB2 Selektivita jištění zde není požadována ip = 4.55 kA	
TRN	Sběrnice B = 1 U = 375 V (Un - 6.3%) Ik'' = 3.05 kA ip = 4.55 kA	
FU-FV-TRN	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FU-TRN-FU-FV-TRN zaručena plná selektivita	
FV-TRN	SJBC-25E-3-MZS25E-3-MZS ("T1+T2") U = 375 V (Un - 6.3%)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
QFA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icu = 36 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm	
WL-R-Nem-B	3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 28 ° C Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) 500 m, (E) dU = 2.5 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 8.41 kA	
FA-R-Nem-B	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 400 A Icu = 36 kA IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
R-Nemoc-B	Sběrnice B = 1 Ik'' = 5.14 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (93.2 mOhm < 169 mOhm) U = 379 V (Un - 5.2%) ip = 8.41 kA	
QFA-TRN	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 220 A Icu = 36 kA IR = 220 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 239 mOhm, Ia = 966 A, R(50V/5s) = 52 mOhm	
7L14	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 110 ° C Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm) 160 m, (E) dU = 1.2 % $I^2t < k^2S^2$ ip = 4.55 kA	
FU-TRN	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB2 Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 50 mOhm	
TRN	Sběrnice B = 1 Ik'' = 3.05 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm) U = 375 V (Un - 6.3%) ip = 4.55 kA	
FU-FV-TRN	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm	
FV-TRN	SJBC-25E-3-MZS25E-3-MZS ("T1+T2") U = 375 V (Un - 6.3%) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (169 mOhm < 239 mOhm)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR	
WL-R-NN-TS 3	QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A 3II1-CYKY3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA 320 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 15.2 kA	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
9.25	Vývod S = 0 VA U = 389 V (Un - 2.7%) Ik'' = 8.58 kA ip = 15.2 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 %	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 ° C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) dU = 0.1 % $I^2 t < k^2 S^2$ ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm) U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
WL-R-NN-TS 3	3II1-CYKY 3x240+120 Iz = 1340 A tm = 29 ° C Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) 320 m, (E) dU = 1.6 % $I^2 t < k^2 S^2$ ip = 15.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icu = 36 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
R-NN-TS 3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 15.2 kA	
9.25	Vývod S = 0 VA U = 389 V (Un - 2.7%)	Ik'' = 8.58 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (45.3 mOhm < 169 mOhm) ip = 15.2 kA

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 1.2 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 31.3 kA	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA ip = 31.3 kA	
RH-3	<u>Sběrnice</u> B = 1 Ik'' = 14.4 kA U = 395 V (Un - 1.2%) ip = 31.3 kA	
10.25	<u>Vývod</u> S = 0 VA U = 395 V (Un - 1.2%) Ik'' = 14.4 kA ip = 31.3 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 1.2 \%$	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 $I_z = 1254 \text{ A}$ $t_m = 52^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 14.4 \text{ kA}$ 20 m ve vzduchu (E) 20 m, (E) $dU = 0.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 31.3 \text{ kA}$	
QFA-T1	BL1000S-DTV3 $I_n = 1000 \text{ A}$ $I_R = 909 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 909 \text{ A}$, $I_i = 1.25 \text{ kA}$ $Z_s(0.4s) = 169 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.37 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 37 \text{ m}\Omega$	
RH-3	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $I_k'' = 14.4 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ($16.8 \text{ m}\Omega < 169 \text{ m}\Omega$) $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1.2\%$) $i_p = 31.3 \text{ kA}$	
10.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 395 \text{ V}$ ($U_n - 1.2\%$) $I_k'' = 14.4 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ($16.8 \text{ m}\Omega < 169 \text{ m}\Omega$) $i_p = 31.3 \text{ kA}$	