




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
VÝKRES ZKRATOVÉ POMĚRY MEZI T1 A R-NEMOCNICE–nová, sek. A			ZAK. ČÍSLO	A 02-18-P
			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			–	D2.07-11

Síť 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

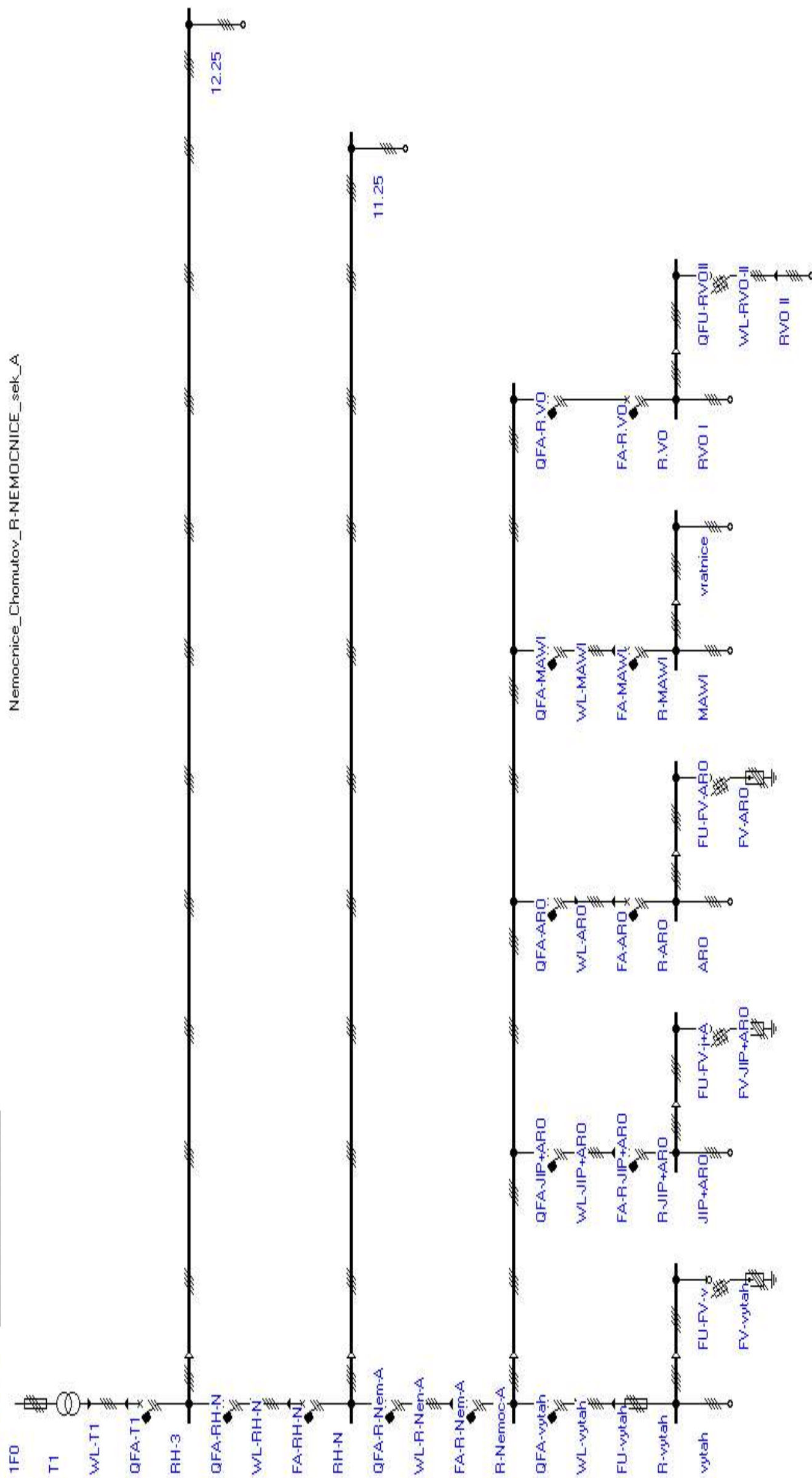
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

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

1F0	PM45 31,5A	3 ks
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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120	40 m
FA-RH-N	BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3	1 ks
QFA-R-Nem-A	BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3	1 ks
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95	520 m
FA-R-Nem-A	BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3	1 ks
QFA-vytah	BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3	1 ks
WL-vytah	1-AYKY 3x240+120	100 m
FU-vytah	* S3PB2...	1 ks
FU-vytah	PHNA2 200A gG	3 ks
FU-FV-v	OPVP22-3	1 ks
FU-FV-v	PV22 125A gG	3 ks
FV-vytah	SVC-350-3-MZ	1 ks
QFA-JIP+ARO	BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3	1 ks
WL-JIP+ARO	1-CYKY4x95	180 m
FA-R-JIP+ARO	BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3	1 ks
FU-FV-j+A	OPVP22-3	1 ks
FU-FV-j+A	PV22 125A gG	3 ks
FV-JIP+ARO	O" SVC-350-3-MZ	1 ks
FV-JIP+ARO	SVC-350-3-MZ	1 ks
QFA-ARO	BC160NT305-100-D	1 ks
WL-ARO	1-CYKY4x70	250 m
FA-ARO	BC160NT305-40-D	1 ks
FU-FV-ARO	OPVP22-3	1 ks
FU-FV-ARO	PV22 125A gG	3 ks
FV-ARO	SVC-350-3-MZ	1 ks
QFA-MAWI	LVN-80B-3	1 ks
WL-MAWI	1-AYKY 4x70	500 m
FA-MAWI	LTN-80B-3	1 ks
QFA-R.VO	BC160NT305-160-D	1 ks
FA-R.VO	BC160NT305-125-D	1 ks
QFU-RVOII	OPVP22-3	1 ks
QFU-RVOII	PV22 63A gG	3 ks
WL-RVO-II	CYKY4x25	200 m



T1	aTSE772 22/0.40			
	U2 = 231/400 V	Sr = 630 kVA	Ik'' = 14.8 kA	Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10
	In = 909 A	uk = 6 %	ip = 33.7 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	dU = 0.8 %			Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120			
	Iz = 1254 A	tm = 52 ° C	Ik'' = 14.4 kA	20 m ve vzduchu (E)
	dU = 0.1 %	I2t < k2S2	ip = 31.3 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
				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	IR = 909 A, li = 1.25 kA
			ip = 31.3 kA	Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm
				1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA
RH-3	Sběrnice			
	B = 1		Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 169 mOhm)
	U = 397 V (Un - 0.9%)		ip = 31.3 kA	
QFA-RH-BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3				
	In = 630 A	IR = 500 A	Icu = 36 kA	IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR
			io = 21.0 kA	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-RH-I2II1-AYKY 3x240+120				
	Iz = 627 A	tm = 58 ° C	(Ik'' = 13.5 kA)	20 m ve vzduchu (E)
	dU = 0.1 %	I2t < k2S2	io = 20.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
				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
FA-RH-NBH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3				
	In = 630 A	IR = 480 A	Icu = 36 kA	IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR
			io = 20.2 kA	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm
			Icm = 75.6 kA	Selektivita jistění zde není požadována
RH-N	Sběrnice			
	B = 1		io = 20.2 kA	(Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)
	U = 396 V (Un - 1.0%)			O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
QFA-R-NBH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3				
	In = 630 A	IR = 455 A	Icu = 36 kA	IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR
			io = 20.2 kA	Zs(0,4s) = 114 mOhm, Ia = 2.02 kA, R(50V/5s) = 25 mOhm
			Icm = 75.6 kA	Selektivita jistění zde není požadována
WL-R-Nc2II1-CYKY3x185+95				
	Iz = 772 A	tm = 36 ° C	Ik'' = 7.12 kA	260 m ve vzduchu (E)
	dU = 1.6 %	I2t < k2S2	ip = 11.6 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
				Teplota okolí [st. C] : 25
				Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách
				Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 2
				Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě volně
				Počet lávek, žebříků či roštů : 1
FA-R-NcBH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3				
	In = 630 A	IR = 400 A	Icu = 36 kA	IR = 400 A, restart = T(t), li = 4xIR
			ip = 11.6 kA	Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm
				Selektivita jistění zde není požadována

B = 1
U = 390 V (Un - 2.5%)
Ik'' = 7.12 kA
ip = 11.6 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)

QFA-vytaBD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

In = 250 A IR = 250 A Icu = 36 kA
io = 10.3 kA

IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR
Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm
FA-R-Nem-A-QFA-vytah selektivita ověřena do 15.0 kA > Ik'' = 7.12 kA
FA-R-Nem-A-QFA-vytah zaručena plná selektivita

WL-vyta11-AYKY 3x240+120

Iz = 330 A tm = 63 ° C Ik'' = 4.94 kA
dU = 0.2 % I2t < k2S2 ip = 7.63 kA

100 m ve vzduchu (E)
O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 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

FU-vytaPHNA2 200A qG

In = 200 A I1 = 120 kA
ip = 7.63 kA

Připojeno pomocí SPB2
Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 50 mOhm
Selektivita jistění zde není požadována

R-vytah Sběrnice

B = 1 Ik'' = 4.94 kA
U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 7.63 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)

vytah Vývod

I = 30 A xB = 30 A cos fi = 0.95 Ik'' = 4.94 kA
I = 30.0 A B = 1 ip = 7.63 kA
U = 389 V (Un - 2.7%)

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)

FU-FV-v PV22 125A qG

In = 125 A Icc = 100 kA
io = 6.76 kA

Připojeno pomocí DPVP22
Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mOhm
FU-vytah-FU-FV-v selektivní minimálně do 3.9 kA

FV-vytahSVC-350-3-MZ

U = 389 V (Un - 2.7%)

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)

QFA-JIP-BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA
io = 10.3 kA

IR = 160 A, restart = T(t), li = 4xIR
Zs(0,4s) = 331 mOhm, Ia = 697 A, R(50V/5s) = 72 mOhm
FA-R-Nem-A-QFA-JIP+ARO selektivita ověřena do 15.0 kA > Ik'' = 7.12 kA
FA-R-Nem-A-QFA-JIP+ARO zaručena plná selektivita

WL-JIP+1-CYKY4x95

Iz = 238 A tm = 55 ° C Ik'' = 3.40 kA
dU = 1.4 % I2t < k2S2 ip = 5.01 kA

180 m ve vzduchu (E)
O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 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

FA-R-JIPBD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA
ip = 5.01 kA

IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR
Zs(0,4s) = 261 mOhm, Ia = 885 A, R(50V/5s) = 56 mOhm
Selektivita jistění zde není požadována

R-JIP+AISběrnice

B = 1 Ik'' = 3.40 kA
U = 385 V (Un - 3.8%) ip = 5.01 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)

JIP+AROVývod

I = 80 A xB = 80 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.40 kA
I = 80.0 A B = 1 ip = 5.01 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)

U = 385 V (Un - 3.8%)

FU-FV-j+PV22 125A qG

In = 125 A

Icc = 100 kA
ip = 5.01 kA

Připojeno pomocí OPVP22
Zs(0,4s) = 210 mΩ, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mΩ
FA-R-JIP+ARO-FU-FV-j+A selektivní minimálně do 669 A

FV-JIP+ASVC-350-3-MZ

U = 385 V (Un - 3.8%)

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mΩ < 331 mΩ)

QFA-AR(BC160NT305-100-D

In = 100 A IR = 80 A

Icu = 25 kA
io = 9.15 kA

IR = 80 A (0.80x100 A), li = 1000 A
Zs(0,4s) = 210 mΩ, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 51 mΩ
FA-R-Nem-A-QFA-ARO selektivita ověřena do 12.0 kA > Ik'' = 7.12 kA
FA-R-Nem-A-QFA-ARO zaručena plná selektivita

WL-ARO1-CYKY4x70

Iz = 196 A tm = 31 °C
dU = 0.9 % I2t < k2S2

Ik'' = 2.37 kA
ip = 3.43 kA

250 m ve vzduchu (E)
O.K. Zsv < Zs(0,4s) (210 mΩ < 210 mΩ)
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-ARO BC160NT305-40-D

In = 40 A IR = 40 A

Icu = 25 kA
ip = 3.43 kA

IR = 40 A (1.00x40 A), li = 400 A
Zs(0,4s) = 523 mΩ, Ia = 442 A, R(50V/5s) = 113 mΩ
Selektivita jistění zde není požadována

R-ARO Sběrnice

B = 1
U = 387 V (Un - 3.3%)

Ik'' = 2.37 kA
ip = 3.43 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (212 mΩ < 523 mΩ)

ARO Vývod

I = 30 A xB = 30 A cos fi = 0.95
I = 30.0 A B = 1
U = 387 V (Un - 3.3%)

Ik'' = 2.37 kA
ip = 3.43 kA

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (212 mΩ < 523 mΩ)

FU-FV-AIPV22 125A qG

In = 125 A

Icc = 100 kA
ip = 3.43 kA

Připojeno pomocí OPVP22
Zs(0,4s) = 210 mΩ, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 91 mΩ
Selektivita jistění zde není požadována

FV-ARO SVC-350-3-MZ

U = 387 V (Un - 3.3%)

O.K. Zsv < Zs(0,4s) (212 mΩ < 523 mΩ)

QFA-MA\VN-80B

In = 80 A

Icn = 10 kA
ip = 11.6 kA

li = 360 A
Zs(0,4s) = 574 mΩ, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mΩ
FA-R-Nem-A-QFA-MA\I selektivní minimálně do 6.0 kA

WL-MA\I-AYKY 4x70

Iz = 113 A tm = 66 °C
dU = 3.5 % I2t < k2S2

Ik'' = 929 A
ip = 1.34 kA

500 m v zemi (D)
O.K. Zsv < Zs(0,4s) (546 mΩ < 574 mΩ)
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

FA-MA\LTN-80B

In = 80 A

Icn = 10 kA
ip = 1.34 kA

li = 360 A
Zs(0,4s) = 574 mΩ, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mΩ
Selektivita jistění zde není požadována

R-MAWI Sběrnice

B = 1
U = 377 V (Un - 5.7%)

Ik'' = 929 A
ip = 1.34 kA

O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (547 mΩ < 574 mΩ)

MAWI Vývod

I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95
I = 20.0 A B = 1
U = 377 V (Un - 5.7%)

Ik'' = 929 A
ip = 1.34 kA

O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (547 mΩ < 574 mΩ)

vratnice Vývod

I = 16 A xB = 16 A cos fi = 0.95
I = 16.0 A B = 1
U = 377 V (Un - 5.7%)

Ik'' = 929 A
ip = 1.34 kA

O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (547 mΩ < 574 mΩ)

QFA-R.VBC160NT305-160-D

In = 160 A IR = 160 A

Icu = 25 kA
io = 9.15 kA

IR = 160 A (1.00x160 A), li = 1600 A
Z_s(0,4s) = 130 mΩ, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mΩ
FA-R-Nem-A-QFA-R.VO selektivní minimálně do 1.2 kA

FA-R.VOBC160NT305-125-D

In = 125 A IR = 125 A

Icu = 25 kA
io = 9.15 kA
Icm = 52.5 kA

IR = 125 A (1.00x125 A), li = 1250 A
Z_s(0,4s) = 169 mΩ, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mΩ
QFA-R.VO-FA-R.VO selektivní minimálně do 1.4 kA

R.VO Sběrnice

B = 1
U = 390 V (Un - 2.5%)

io = 9.15 kA

(Ik'' = 7.12 kA, ip = 11.6 kA)
O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (64.4 mΩ < 169 mΩ)

RVO I Vývod

I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95
I = 20.0 A B = 1
U = 390 V (Un - 2.5%)

io = 9.15 kA

(Ik'' = 7.12 kA, ip = 11.6 kA)
O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (64.4 mΩ < 169 mΩ)

QFU-RVIPV22 63A qG

In = 63 A

Icc = 100 kA
io = 4.83 kA

Připojeno pomocí OPVP22
Z_s(0,4s) = 394 mΩ, Ia = 586 A, R(50V/5s) = 175 mΩ
FA-R.VO-QFU-RVOII selektivní minimálně do 927 A

WL-RVOCYKY4x25

Iz = 101 A tm = 58 ° C
dU = 1.4 % I2t < k2S2

Ik'' = 1.33 kA
ip = 1.91 kA

200 m ve vzduchu (E)
O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (387 mΩ < 394 mΩ)
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

RVO II Vývod

I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95
I = 20.0 A B = 1
U = 386 V (Un - 3.6%)

Ik'' = 1.33 kA
ip = 1.91 kA

O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (387 mΩ < 394 mΩ)

11.25 Vývod

S = 0 VA
U = 396 V (Un - 1.0%)

io = 20.2 kA

(Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)
O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (20.0 mΩ < 169 mΩ)

12.25 Vývod

S = 0 VA
U = 397 V (Un - 0.9%)

Ik'' = 14.4 kA
ip = 31.3 kA

O.K. Z_{sv} < Z_s(0,4s) (16.8 mΩ < 169 mΩ)

QFA-T1

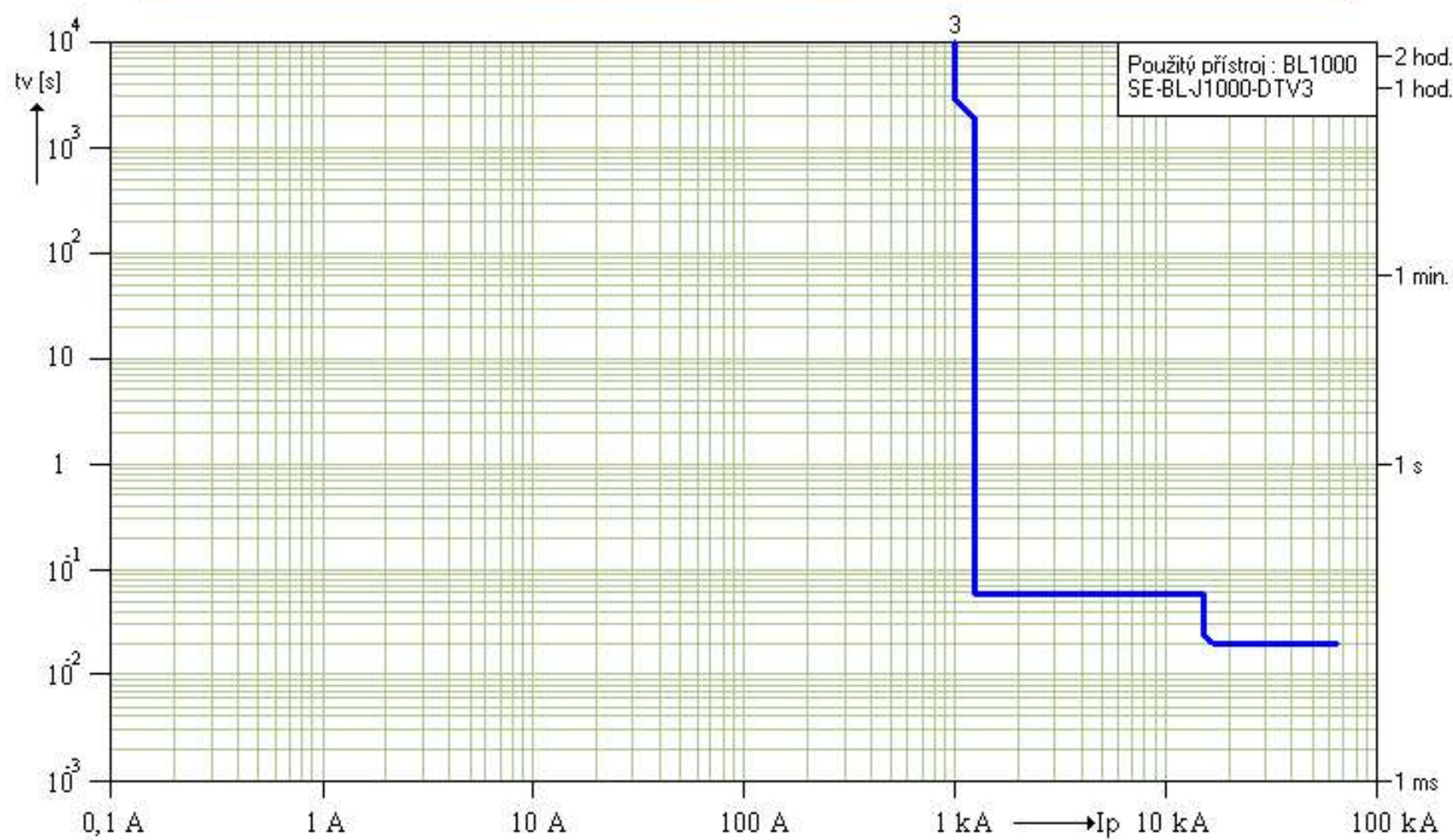
BL1000SE3... + SE-BL-J1000-DTV3

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

$I_n = 1000 \text{ A}$

$I_R = 909 \text{ A}$

$I_i = 1.25 \text{ kA}$



QFA-RH-N

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

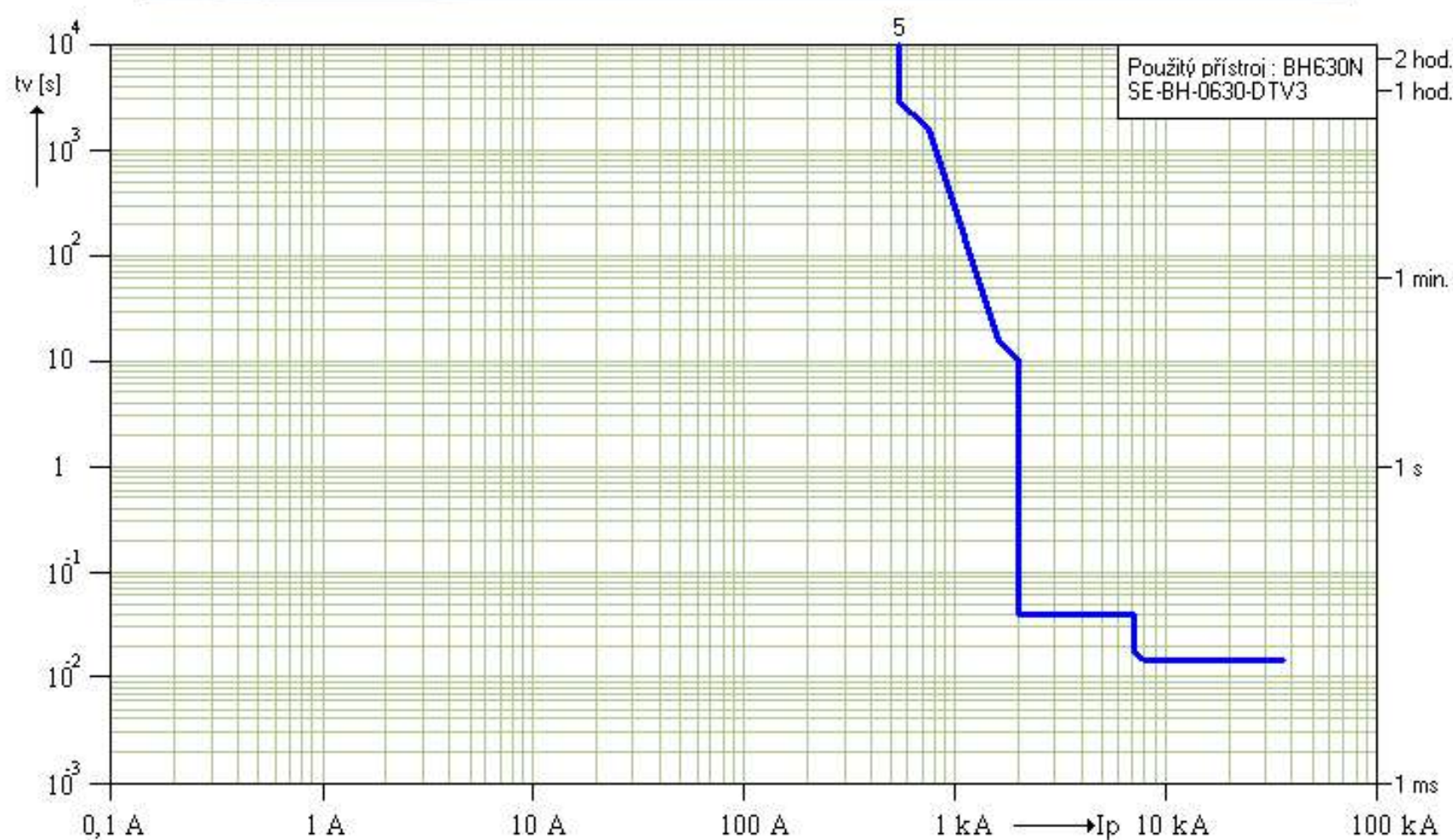
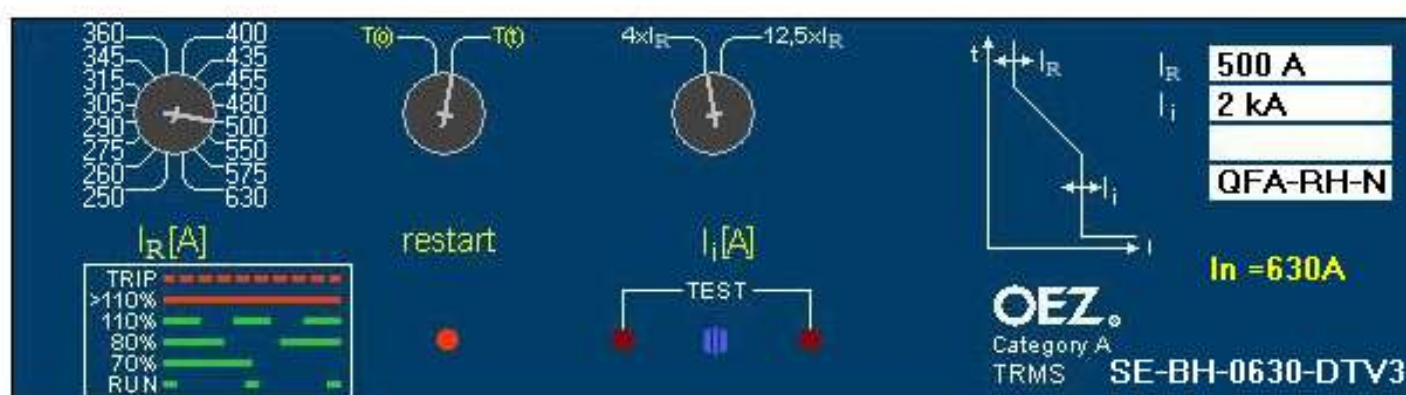
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 500 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



FA-RH-N

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

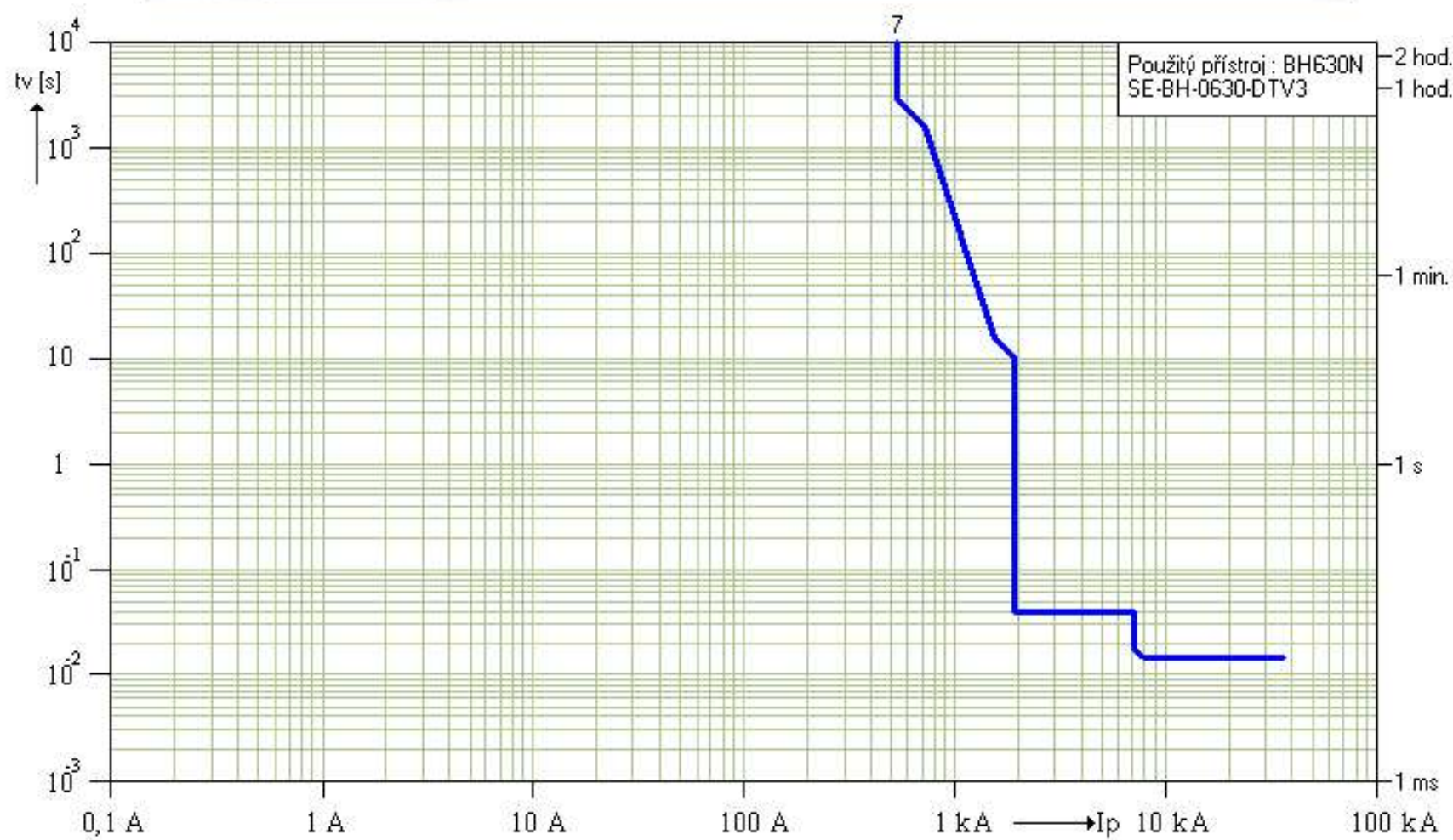
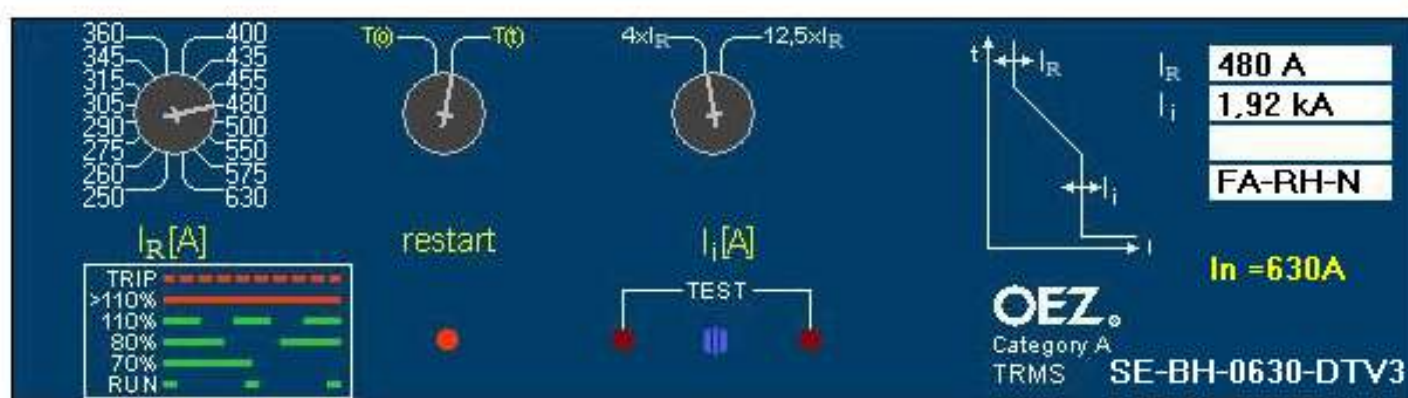
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 480 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



QFA-R-Nem-A

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

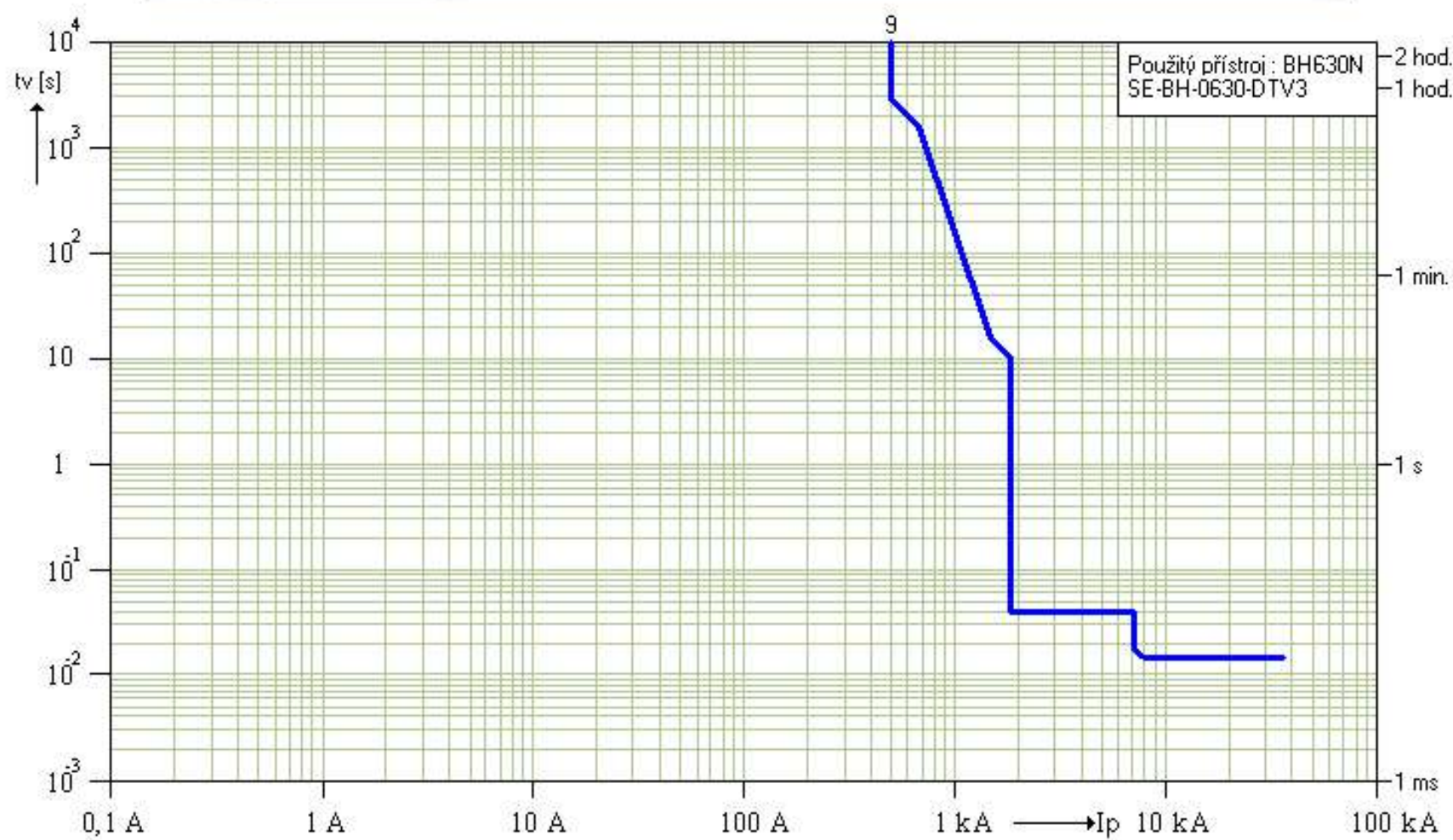
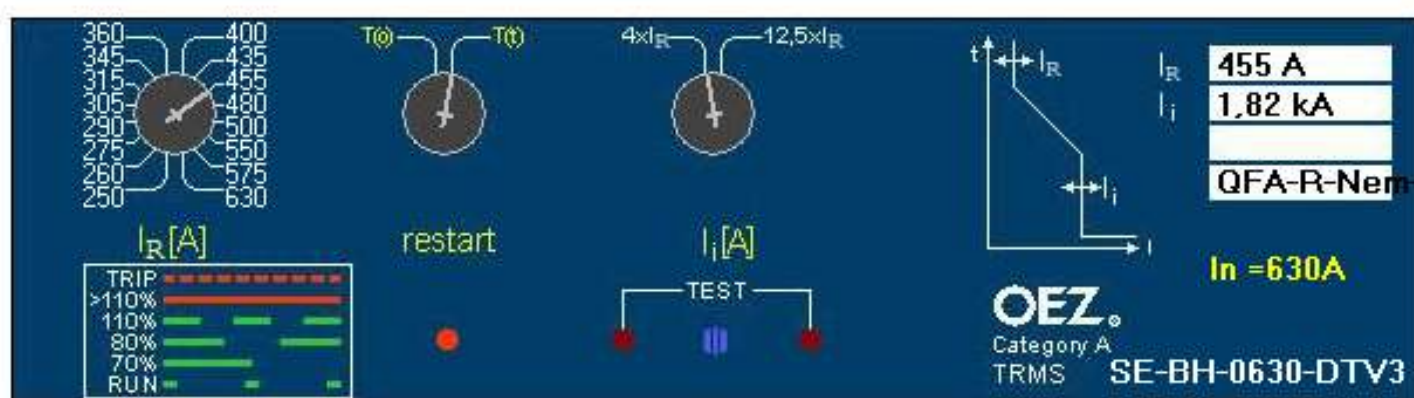
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 455 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



FA-R-Nem-A

BH630NE305 + SE-BH-0630-DTV3

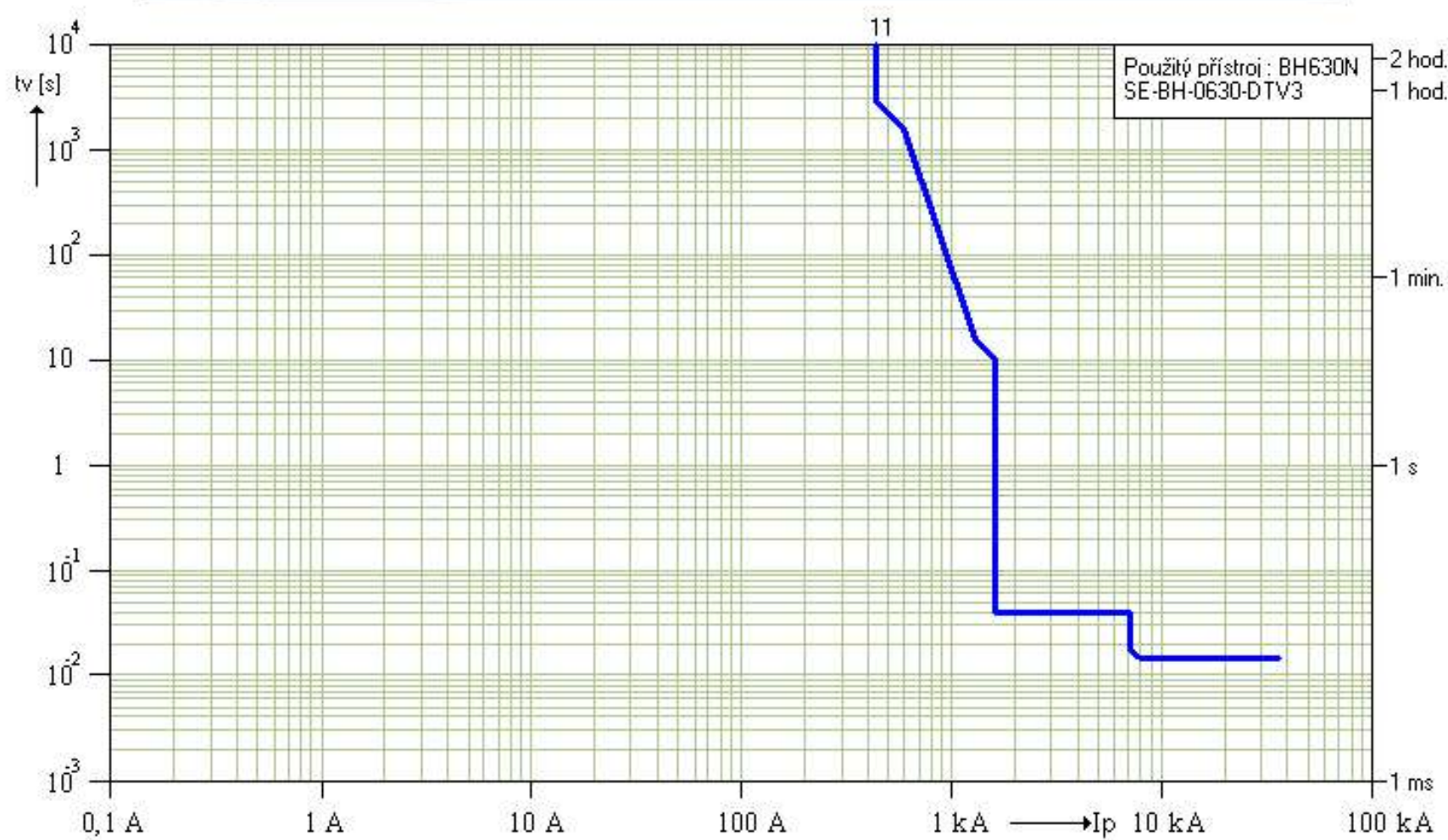
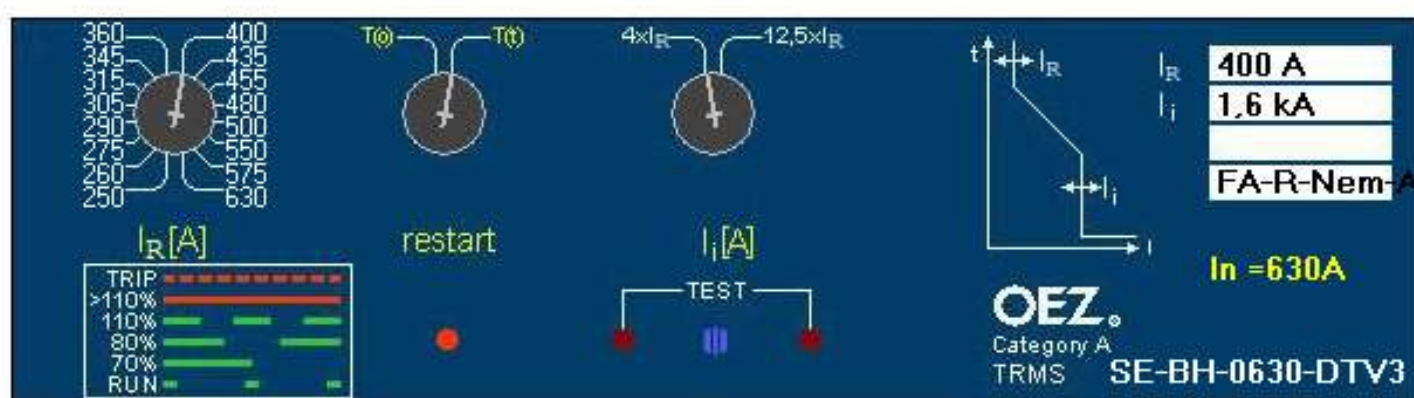
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 630 \text{ A}$

$I_R = 400 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



QFA-vytah

BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

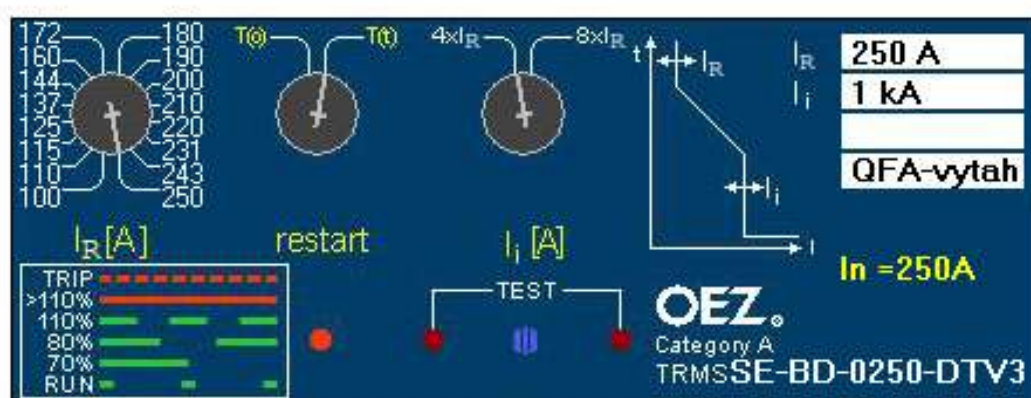
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 250 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = $T(t)$



QFA-JIP+ARO

BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

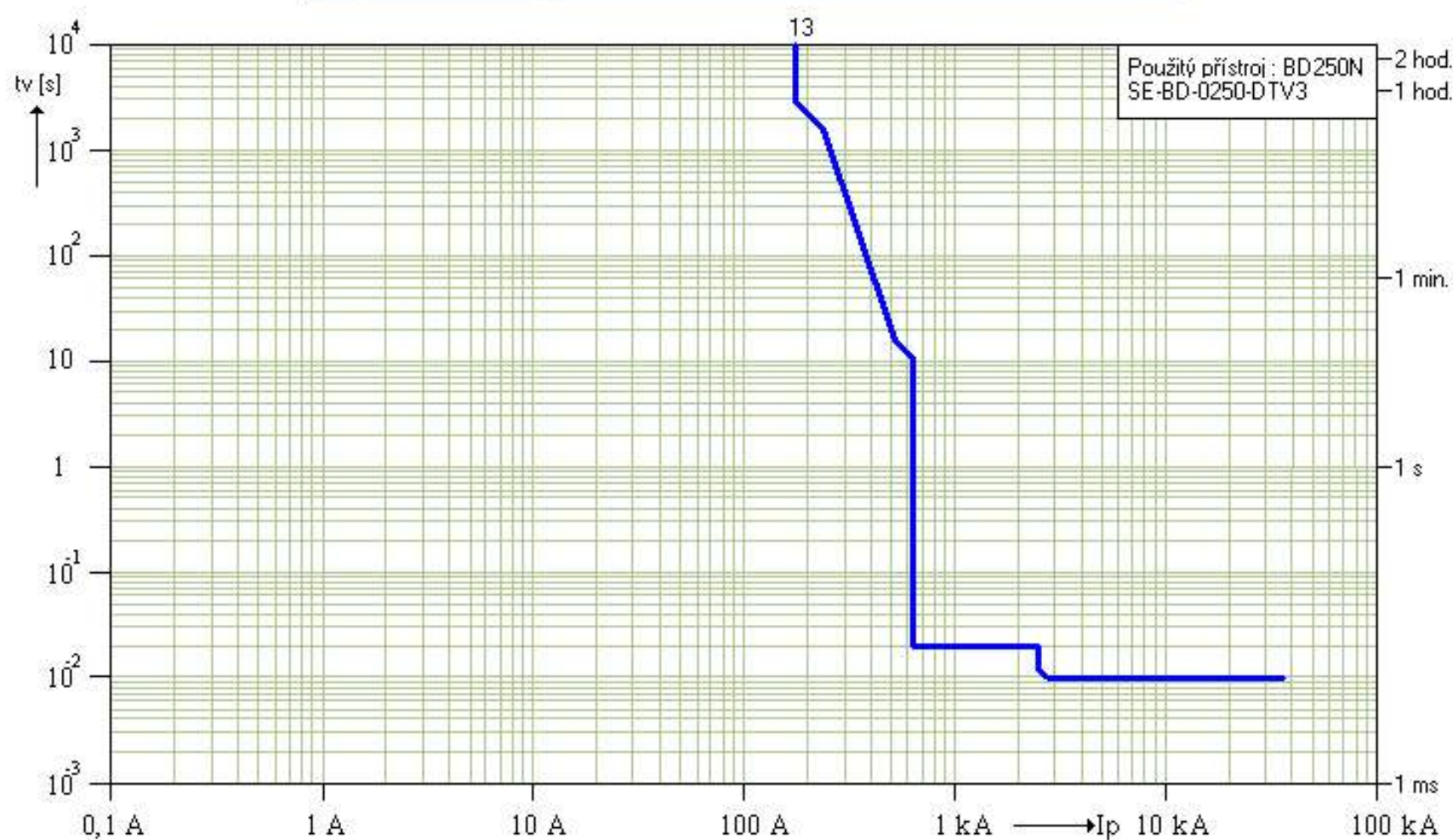
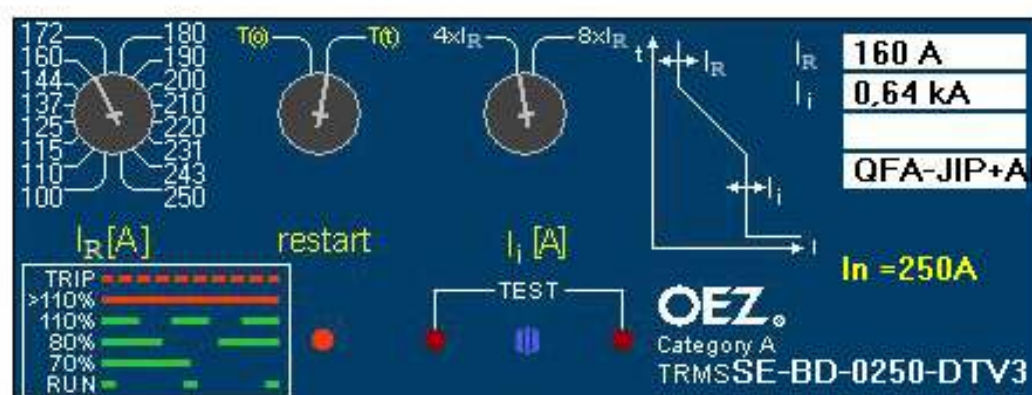
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 160 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



FA-R-JIP+ARO

BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

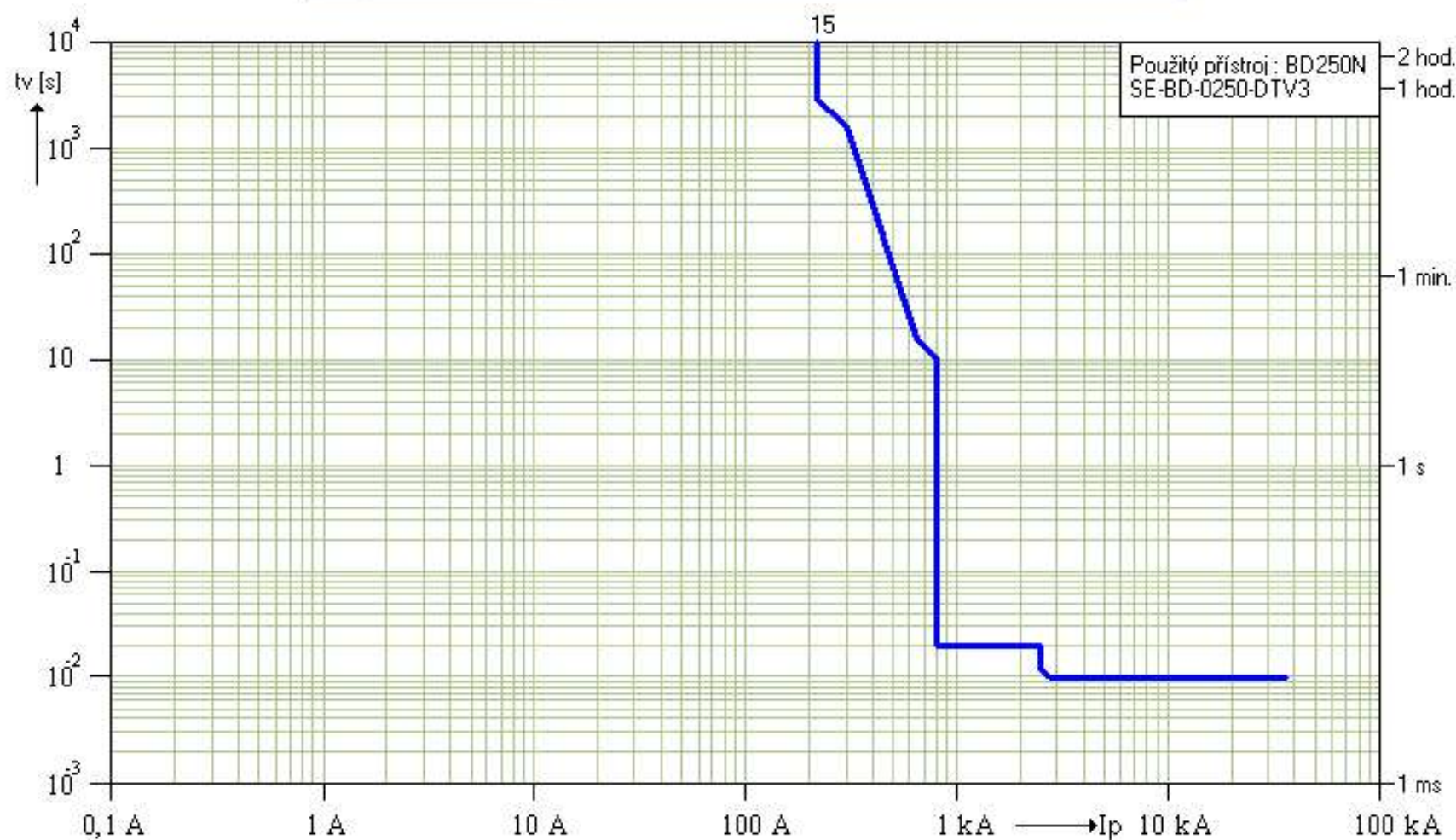
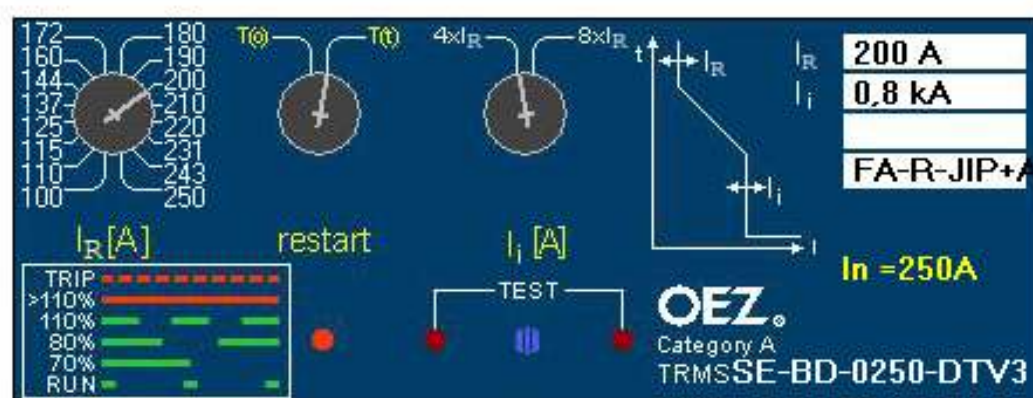
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 200 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = T(t)



	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
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	
	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA	
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-vytah	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 250 A Icu = 36 kA IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	FA-R-Nem-A-QFA-vytah zaručena plná selektivita	
WL-vytah	1-AYKY 3x240+120 Iz = 330 A tm = 63 ° C Ik'' = 4.94 kA 100 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 7.63 kA	
FU-vytah	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB2	
	Selektivita jištění zde není požadována ip = 7.63 kA	
R-vytah	"FV-vytah" SVC-350-3-MZ ("T2")	
vytah	Vývod I = 30 A x B = 30 A cos fi = 0.95 Ik'' = 4.94 kA	
	I = 30.0 A U = 389 V (Un - 2.7%) B = 1 ip = 7.63 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-vytah	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 250 A Icu = 36 kA IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	
WL-vytah	1-AYKY 3x240+120 Iz = 330 A tm = 63 °C Ik'' = 4.94 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)
	100 m, (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 7.63 kA	
FU-vytah	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB2
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 50 mOhm	
R-vytah	"FV-vytah" SVC-350-3-MZ ("T2")	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)
vytah	Vývod I = 30 A x B = 30 A cos fi = 0.95 Ik'' = 4.94 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)
	I = 30.0 A U = 389 V (Un - 2.7%) B = 1 ip = 7.63 kA	

Přístroj	Poznámka
1F0	
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A U2 = 231/400 V dU = 0.8 % 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 1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA) U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA
QFA-vytah	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 250 A Icu = 36 kA IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-A-QFA-vytah zaručena plná selektivita
WL-vytah	1-AYKY 3x240+120 Iz = 330 A tm = 63 ° C Ik'' = 4.94 kA 100 m ve vzduchu (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 7.63 kA
FU-vytah	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPB2 Selektivita jištění zde není požadována ip = 7.63 kA
R-vytah	Sběrnice B = 1 Ik'' = 4.94 kA U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 7.63 kA
FU-FV-v	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FU-vytah-FU-FV-v selektivní minimálně do 3.9 kA
FV-vytah	SVC-350-3-MZC-350-3-MZ ("T2") U = 389 V (Un - 2.7%)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-vytah	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 250 A Icu = 36 kA IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	
WL-vytah	1-AYKY 3x240+120 Iz = 330 A tm = 63 °C Ik'' = 4.94 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)
	100 m, (E) dU = 0.2 % I ² t < k ² S ² ip = 7.63 kA	
FU-vytah	PHNA2qG In = 200 A I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB2
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 50 mOhm	
R-vytah	Sběrnice B = 1 Ik'' = 4.94 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)
	U = 389 V (Un - 2.7%) ip = 7.63 kA	
FU-FV-v	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-vytah	SVC-350-3-MZC-350-3-MZ ("T2")	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (109 mOhm < 210 mOhm)
	U = 389 V (Un - 2.7%)	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
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	
	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA	
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-JIP+ARO	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	FA-R-Nem-A-QFA-JIP+ARO zaručena plná selektivita	
WL-JIP+ARO	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 55 ° C Ik'' = 3.40 kA 180 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² ip = 5.01 kA	
FA-R-JIP+ARO	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována ip = 5.01 kA	
R-JIP+ARO	"FV-JIP+ARO" SVC-350-3-MZ ("T2")	
JIP+ARO	Vývod I = 80 A xB = 80 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.40 kA	
	I = 80.0 A U = 385 V (Un - 3.8%) B = 1 ip = 5.01 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-JIP+ARO	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 331 mOhm, Ia = 697 A, R(50V/5s) = 72 mOhm	
WL-JIP+ARO	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 55 °C Ik'' = 3.40 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)
	180 m, (E) dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² ip = 5.01 kA	
FA-R-JIP+ARO	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	
R-JIP+ARO	"FV-JIP+ARO" SVC-350-3-MZ ("T2")	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)
JIP+ARO	Vývod I = 80 A xB = 80 A cos fi = 0.95 Ik'' = 3.40 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)
	I = 80.0 A U = 385 V (Un - 3.8%) B = 1 ip = 5.01 kA	

Přístroj	Poznámka
1F0	
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A U2 = 231/400 V dU = 0.8 % 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 1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA) U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA
QFA-JIP+ARO	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, restart = T(t), li = 4xIR FA-R-Nem-A-QFA-JIP+ARO zaručena plná selektivita
WL-JIP+ARO	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 55 ° C Ik'' = 3.40 kA 180 m ve vzduchu (E) dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² ip = 5.01 kA
FA-R-JIP+ARO	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 200 A Icu = 36 kA IR = 200 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována ip = 5.01 kA
R-JIP+ARO	Sběrnice B = 1 Ik'' = 3.40 kA U = 385 V (Un - 3.8%) ip = 5.01 kA
FU-FV-j+A	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FA-R-JIP+ARO-FU-FV-j+A selektivní minimálně do 669 A
FV-JIP+ARO	SVC-350-3-MZ SVC-350-3-MZ ("T2") U = 385 V (Un - 3.8%)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-JIP+ARO	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 160 A Icu = 36 kA IR = 160 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 331 mOhm, Ia = 697 A, R(50V/5s) = 72 mOhm	
WL-JIP+ARO	1-CYKY4x95 Iz = 238 A tm = 55 °C Ik'' = 3.40 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)
	180 m, (E) dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² ip = 5.01 kA	
FA-R-JIP+ARO	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	
R-JIP+ARO	Sběrnice B = 1 Ik'' = 3.40 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)
	U = 385 V (Un - 3.8%) ip = 5.01 kA	
FU-FV-j+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-JIP+ARO	SVC-350-3-MZ SVC-350-3-MZ ("T2")	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (146 mOhm < 331 mOhm)
	U = 385 V (Un - 3.8%)	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
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	
	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA	
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-ARO	BC160N-100-D In = 100 A IR = 80 A Icu = 25 kA IR = 80 A (0.80x100 A), li = 1000 A	
	FA-R-Nem-A-QFA-ARO zaručena plná selektivita	
WL-ARO	1-CYKY4x70 Iz = 196 A tm = 31 ° C Ik'' = 2.37 kA 250 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 3.43 kA	
FA-ARO	BC160N-40-D In = 40 A IR = 40 A Icu = 25 kA IR = 40 A (1.00x40 A), li = 400 A	
	Selektivita jištění zde není požadována	
R-ARO	"FV-ARO" SVC-350-3-MZ ("T2")	
ARO	Vývod I = 30 A xB = 30 A cos fi = 0.95 Ik'' = 2.37 kA	
	I = 30.0 A U = 387 V (Un - 3.3%) B = 1 ip = 3.43 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-ARO	BC160N-100-D In = 100 A IR = 80 A Icu = 25 kA IR = 80 A (0.80x100 A), li = 1000 A	
	Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 51 mOhm	
WL-ARO	1-CYKY4x70 Iz = 196 A tm = 31 °C Ik'' = 2.37 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (210 mOhm < 210 mOhm)
	250 m, (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 3.43 kA	
FA-ARO	BC160N-40-D In = 40 A IR = 40 A Icu = 25 kA IR = 40 A (1.00x40 A), li = 400 A	
	Zs(0,4s) = 523 mOhm, Ia = 442 A, R(50V/5s) = 113 mOhm	
R-ARO	"FV-ARO" SVC-350-3-MZ ("T2")	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (212 mOhm < 523 mOhm)
ARO	Vývod I = 30 A xB = 30 A cos fi = 0.95 Ik'' = 2.37 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (212 mOhm < 523 mOhm)
	I = 30.0 A U = 387 V (Un - 3.3%) B = 1 ip = 3.43 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
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	
	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA	
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-ARO	BC160N-100-D In = 100 A IR = 80 A Icu = 25 kA IR = 80 A (0.80x100 A), li = 1000 A	
	FA-R-Nem-A-QFA-ARO zaručena plná selektivita	
WL-ARO	1-CYKY4x70 Iz = 196 A tm = 31 ° C Ik'' = 2.37 kA 250 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 3.43 kA	
FA-ARO	BC160N-40-D In = 40 A IR = 40 A Icu = 25 kA IR = 40 A (1.00x40 A), li = 400 A	
	Selektivita jištění zde není požadována	
R-ARO	Sběrnice B = 1 Ik'' = 2.37 kA	
	U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 3.43 kA	
FU-FV-ARO	PV22qG In = 125 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22	
	Selektivita jištění zde není požadována ip = 3.43 kA	
FV-ARO	SVC-350-3-MZ-350-3-MZ ("T2") U = 387 V (Un - 3.3%)	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-ARO	BC160N-100-D In = 100 A IR = 80 A Icu = 25 kA IR = 80 A (0.80x100 A), li = 1000 A	
	Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 51 mOhm	
WL-ARO	1-CYKY4x70 Iz = 196 A tm = 31 °C Ik'' = 2.37 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (210 mOhm < 210 mOhm)
	250 m, (E) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² ip = 3.43 kA	
FA-ARO	BC160N-40-D In = 40 A IR = 40 A Icu = 25 kA IR = 40 A (1.00x40 A), li = 400 A	
	Zs(0,4s) = 523 mOhm, Ia = 442 A, R(50V/5s) = 113 mOhm	
R-ARO	Sběrnice B = 1 Ik'' = 2.37 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (212 mOhm < 523 mOhm)
	U = 387 V (Un - 3.3%) ip = 3.43 kA	
FU-FV-ARO	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-ARO	SVC-350-3-MZ-350-3-MZ ("T2") U = 387 V (Un - 3.3%)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (212 mOhm < 523 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
WL-T1	U2 = 231/400 V dU = 0.8 % uk = 6 % ip = 33.7 kA	
QFA-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	
RH-3	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA	
QFA-RH-N	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
WL-RH-N	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) ip = 31.3 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR	
RH-N	QFA-T1-QFA-RH-N selektivní minimálně do 927 A	
QFA-R-Nem-A	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E)	
WL-R-Nem-A	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
R-Nemoc-A	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
QFA-MAWI	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
WL-MAWI	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
FA-MAWI	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR	
R-MAWI	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
MAWI	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
	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 = 11.6 kA	
	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	FA-R-Nem-A-QFA-MAWI selektivní minimálně do 6.0 kA	
	1-AYKY 4x70 Iz = 113 A tm = 66 ° C Ik'' = 929 A 500 m v zemi (D)	
	dU = 3.5 % I ² t < k ² S ² ip = 1.34 kA	
	LTN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	Selektivita jištění zde není požadována ip = 1.34 kA	
	Sběrnice B = 1 Ik'' = 929 A	
	U = 377 V (Un - 5.7%) ip = 1.34 kA	
	Vývod I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95 Ik'' = 929 A	
	I = 20.0 A U = 377 V (Un - 5.7%) B = 1 ip = 1.34 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-MAWI	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	Zs(0,4s) = 574 mOhm, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mOhm	
WL-MAWI	1-AYKY 4x70 Iz = 113 A tm = 66 °C Ik'' = 929 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (546 mOhm < 574 mOhm)
	500 m, (D) dU = 3.5 % I ² t < k ² S ² ip = 1.34 kA	
FA-MAWI	LTN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	Zs(0,4s) = 574 mOhm, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mOhm	
R-MAWI	Sběrnice B = 1 Ik'' = 929 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (547 mOhm < 574 mOhm)
	U = 377 V (Un - 5.7%) ip = 1.34 kA	
MAWI	Vývod I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95 Ik'' = 929 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (547 mOhm < 574 mOhm)
	I = 20.0 A U = 377 V (Un - 5.7%) B = 1 ip = 1.34 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
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	
	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA	
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-MAWI	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	FA-R-Nem-A-QFA-MAWI selektivní minimálně do 6.0 kA	
WL-MAWI	1-AYKY 4x70 Iz = 113 A tm = 66 ° C Ik'' = 929 A 500 m v zemi (D)	
	dU = 3.5 % I ² t < k ² S ² ip = 1.34 kA	
FA-MAWI	LTN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	Selektivita jištění zde není požadována ip = 1.34 kA	
R-MAWI	Sběrnice B = 1 Ik'' = 929 A	
	U = 377 V (Un - 5.7%) ip = 1.34 kA	
vratnice	Vývod I = 16 A x B = 16 A cos fi = 0.95 Ik'' = 929 A	
	I = 16.0 A U = 377 V (Un - 5.7%) B = 1 ip = 1.34 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-MAWI	LVN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	Zs(0,4s) = 574 mOhm, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mOhm	
WL-MAWI	1-AYKY 4x70 Iz = 113 A tm = 66 °C Ik'' = 929 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (546 mOhm < 574 mOhm)
	500 m, (D) dU = 3.5 % I ² t < k ² S ² ip = 1.34 kA	
FA-MAWI	LTN-80B In = 80 A Icn = 10 kA li = 360 A	
	Zs(0,4s) = 574 mOhm, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mOhm	
R-MAWI	Sběrnice B = 1 Ik'' = 929 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (547 mOhm < 574 mOhm)
	U = 377 V (Un - 5.7%) ip = 1.34 kA	
vratnice	Vývod I = 16 A xB = 16 A cos fi = 0.95 Ik'' = 929 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (547 mOhm < 574 mOhm)
	I = 16.0 A U = 377 V (Un - 5.7%) B = 1 ip = 1.34 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	U2 = 231/400 V dU = 0.8 % 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	
	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E)	
	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E)	
	dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA	
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-R.VO	BC160N-160-D In = 160 A IR = 160 A Icu = 25 kA IR = 160 A (1.00x160 A), li = 1600 A	
	FA-R-Nem-A-QFA-R.VO selektivní minimálně do 1.2 kA	
FA-R.VO	BC160N-125-D In = 125 A IR = 125 A Icm = 52.5 kA IR = 125 A (1.00x125 A), li = 1250 A	
	QFA-R.VO-FA-R.VO selektivní minimálně do 1.4 kA	
R.VO	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 7.12 kA, ip = 11.6 kA)	
	U = 390 V (Un - 2.5%) io = 9.15 kA	
RVO I	Vývod I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95 (Ik'' = 7.12 kA, ip = 11.6 kA)	
	I = 20.0 A U = 390 V (Un - 2.5%) B = 1 io = 9.15 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-R-VO	BC160N-160-D In = 160 A IR = 160 A Icu = 25 kA IR = 160 A (1.00x160 A), li = 1600 A	
	Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
FA-R-VO	BC160N-125-D In = 125 A IR = 125 A Icm = 52.5 kA IR = 125 A (1.00x125 A), li = 1250 A	
	Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
R-VO	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.4 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) io = 9.15 kA	
RVO I	Vývod I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.4 mOhm < 169 mOhm)
	I = 20.0 A U = 390 V (Un - 2.5%) B = 1 io = 9.15 kA	

Přístroj	Poznámka
1F0	
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A U2 = 231/400 V dU = 0.8 % 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 1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.4 kA U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik'' = 13.5 kA) 20 m ve vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 13.5 kA, ip = 27.5 kA) U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 kA IR = 455 A, restart = T(t), li = 4xIR Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA
WL-R-Nem-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 ° C Ik'' = 7.12 kA 260 m ve vzduchu (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA
FA-R-Nem-A	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 = 11.6 kA
R-Nemoc-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA
QFA-R.VO	BC160N-160-D In = 160 A IR = 160 A Icu = 25 kA IR = 160 A (1.00x160 A), li = 1600 A FA-R-Nem-A-QFA-R.VO selektivní minimálně do 1.2 kA
FA-R.VO	BC160N-125-D In = 125 A IR = 125 A Icm = 52.5 kA IR = 125 A (1.00x125 A), li = 1250 A QFA-R.VO-FA-R.VO selektivní minimálně do 1.4 kA
R.VO	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 7.12 kA, ip = 11.6 kA) U = 390 V (Un - 2.5%) io = 9.15 kA
QFU-RVOII	PV22qG In = 63 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FA-R.VO-QFU-RVOII selektivní minimálně do 927 A
WL-RVO-II	CYKY4x25 Iz = 101 A tm = 58 ° C Ik'' = 1.33 kA 200 m ve vzduchu (E) dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.91 kA
RVO II	Vývod I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95 Ik'' = 1.33 kA I = 20.0 A U = 386 V (Un - 3.6%) B = 1 ip = 1.91 kA

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	Zs(0,4s) = 18 mOhm, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mOhm	
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mOhm < 18.4 mOhm)
	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 = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C (Ik'' = 13.5 kA)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	20 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR	
	Zs(0,4s) = 109 mOhm, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mOhm	
RH-N	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
QFA-R-Nem-A	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 455 A Icm = 75.6 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-A	2II1-CYKY3x185+95 Iz = 772 A tm = 36 °C Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	260 m, (E) dU = 1.6 % I ² t < k ² S ² ip = 11.6 kA	
FA-R-Nem-A	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-A	Sběrnice B = 1 Ik'' = 7.12 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.0 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) ip = 11.6 kA	
QFA-R-VO	BC160N-160-D In = 160 A IR = 160 A Icu = 25 kA IR = 160 A (1.00x160 A), li = 1600 A	
	Zs(0,4s) = 130 mOhm, Ia = 1.77 kA, R(50V/5s) = 28 mOhm	
FA-R-VO	BC160N-125-D In = 125 A IR = 125 A Icm = 52.5 kA IR = 125 A (1.00x125 A), li = 1250 A	
	Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
R-VO	Sběrnice B = 1	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (64.4 mOhm < 169 mOhm)
	U = 390 V (Un - 2.5%) io = 9.15 kA	
QFU-R-VOII	PV22qG In = 63 A Icc = 100 kA	Připojeno pomocí OPVP22
	Zs(0,4s) = 394 mOhm, Ia = 586 A, R(50V/5s) = 175 mOhm	
WL-R-VO-II	CYKY4x25 Iz = 101 A tm = 58 °C Ik'' = 1.33 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (387 mOhm < 394 mOhm)
	200 m, (E) dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² ip = 1.91 kA	
R-VO II	Vývod I = 20 A xB = 20 A cos fi = 0.95 Ik'' = 1.33 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (387 mOhm < 394 mOhm)
	I = 20.0 A U = 386 V (Un - 3.6%) B = 1 ip = 1.91 kA	

	Přístroj	Poznámka
1F0		
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik''= 14.8 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
	U2 = 231/400 V dU = 0.8 % 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
	1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA	
RH-3	Sběrnice B = 1 Ik''= 14.4 kA	
	U = 397 V (Un - 0.9%) 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-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 ° C (Ik''= 13.5 kA)	20 m ve vzduchu (E)
	dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² io = 20.2 kA	
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA	IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR
	Selektivita jištění zde není požadována io = 20.2 kA	
RH-N	Sběrnice B = 1 (Ik''= 13.5 kA, ip = 27.5 kA)	
	U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	
11.25	Vývod	(Ik''= 13.5 kA, ip = 27.5 kA)
	S = 0 VA U = 396 V (Un - 1.0%) io = 20.2 kA	

	Přístroj	Poznámka
T1	aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 18 mΩ, Ia = 12.53 kA, R(50V/5s) = 5 mΩ	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
WL-T1	4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA 20 m, (E) dU = 0.1 % I²t < k²S² ip = 31.3 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mΩ < 18.4 mΩ)
QFA-T1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 169 mΩ, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mΩ	IR = 909 A, li = 1.25 kA
RH-3	Sběrnice B = 1 U = 397 V (Un - 0.9%)	Ik'' = 14.4 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (16.8 mΩ < 169 mΩ) ip = 31.3 kA
QFA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 36 kA Zs(0,4s) = 105 mΩ, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mΩ	IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR
WL-RH-N	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 627 A tm = 58 °C Ik'' = 13.5 kA 20 m, (E) dU = 0.1 % I²t < k²S² io = 20.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mΩ < 169 mΩ)
FA-RH-N	BH630N-DTV3 In = 630 A IR = 480 A Icm = 75.6 kA Zs(0,4s) = 109 mΩ, Ia = 2.11 kA, R(50V/5s) = 24 mΩ	IR = 480 A, restart = T(t), li = 4xIR
RH-N	Sběrnice B = 1 U = 396 V (Un - 1.0%)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mΩ < 169 mΩ) io = 20.2 kA
11.25	Vývod S = 0 VA U = 396 V (Un - 1.0%)	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (20.0 mΩ < 169 mΩ) io = 20.2 kA

1F0

T1

WL-T1

QFA-T1

RH-3

Přístroj

Poznámka

aTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A

U2 = 231/400 V dU = 0.8 % uk = 6 % ip = 33.7 kA

4II1-AYKY 3x240+120 Iz = 1254 A tm = 52 °C Ik'' = 14.4 kA 20 m ve vzduchu (E)

dU = 0.1 % I²t < k²S² ip = 31.3 kA

BL1000S-DTV3 In = 1000 A IR = 909 A Icu = 65 kA IR = 909 A, li = 1.25 kA

1F0-QFA-T1 selektivní minimálně do 14.2 kA

Sběrnice

B = 1

Ik'' = 14.4 kA

U = 397 V (Un - 0.9%)

ip = 31.3 kA

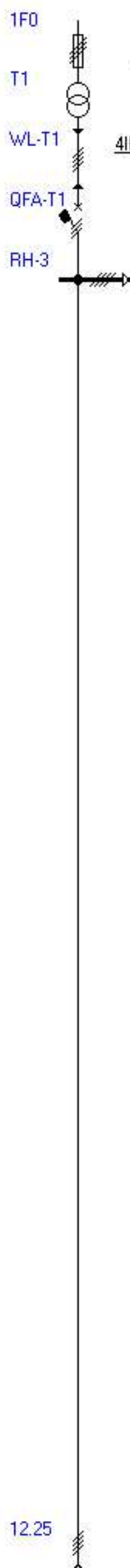
12.25

Vývod

Ik'' = 14.4 kA

S = 0 VA U = 397 V (Un - 0.9%)

ip = 31.3 kA



Přístroj	Poznámka
aTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 18 \text{ m}\Omega$, $I_a = 12.53 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 5 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 31,5A
4II1-AYKY 3x240+120 $I_z = 1254 \text{ A}$ $t_m = 52^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 14.4 \text{ kA}$ 20 m, (E) $dU = 0.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 31.3 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($16.8 \text{ m}\Omega < 18.4 \text{ m}\Omega$)
BL1000S-DTV3 $I_n = 1000 \text{ A}$ $I_R = 909 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 909 \text{ A}$, $I_i = 1.25 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 169 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.37 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 37 \text{ m}\Omega$	
<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $I_k'' = 14.4 \text{ kA}$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.9\%$) $i_p = 31.3 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($16.8 \text{ m}\Omega < 169 \text{ m}\Omega$)
<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 397 \text{ V}$ ($U_n - 0.9\%$)	$I_k'' = 14.4 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($16.8 \text{ m}\Omega < 169 \text{ m}\Omega$) $i_p = 31.3 \text{ kA}$