paré:

projekt VH s.r.o.

projektant:

JV PROJEKT VH s.r.o.
Kosmákova 1050/49
615 00 Brno
IČO: 269 17 581
http: //www.jvprojektvh.cz

schválil(a):	vedoucí projektu:
Ing. Jiří VÍTEK	Ing. Tomáš FRAJT

Kreslil	Vypracoval	Zodp. proj.	Ved. střediska	Ved. útvaru
M. LAŤÁK	M. LAŤÁK	M. LAŤÁK		
Kraj: J M	Okr.Ú: BRNO–MĚSTO		OÚ:	

LDH spol. s r o.
Projektová a obchodní činnost
tel.,fax 05/41217003

Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
Stavba:	Brno, Milady Horákové
Akce:	– rekonstrukce kanalizace a vodovodu Aktualizace 11/2012
Objekt:	
Soubor:	F.14 Stavební část–rekonstrukce veřejného osvětlení
Část profese	ELEKTRO
Obsah:	VÝPOČET POMĚRŮ SÍTĚ VO

Č. zakázky	3095
Datum	11/2012
Stupeň	DSP, DPS
Formát	–
Měřítko	–
Arch. č.	3095/11
Příloha číslo	E

OEZ

Projekt : VO-M. HORÁKOVÉ, VĚTEV a, b

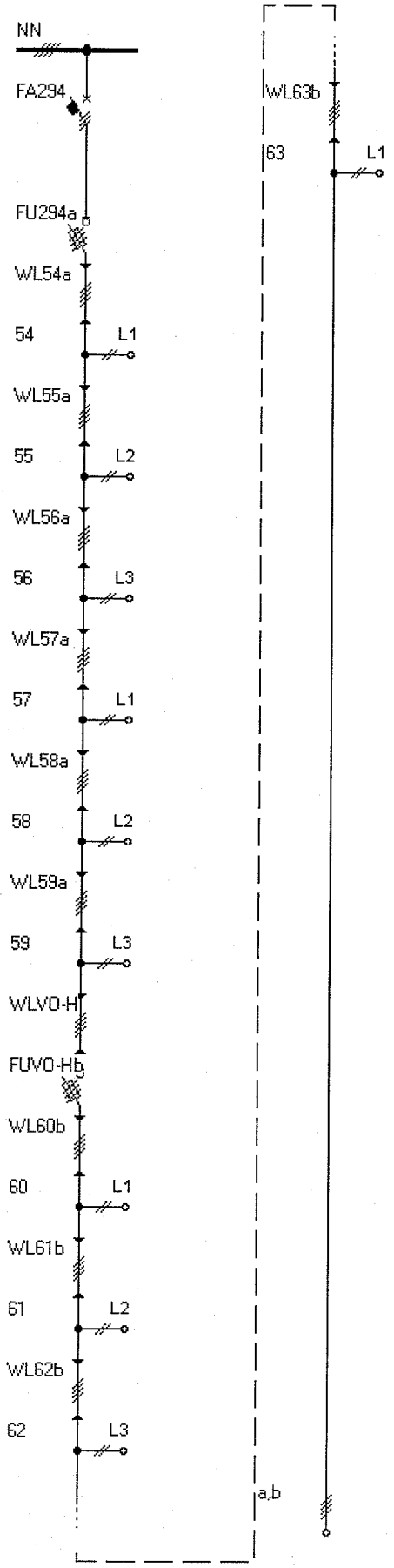
Celkové schéma

RDS

Datum : 13.01.2011

Soubor : vo-m_horákové-a_b

Síť TN, Un = 230 / 400 V



Impedanční smyčky

Zapojení	Přístroj				Poznámka
NN	Síť TN	In = 80 A		Ik''= 10.0 kA	
	U2 = 242/420 V			ip = 16.9 kA	**DISTRIBUČNÍ SIŤ NN**
FA294	LPN-63B	In = 63 A		Icn = 10 kA	Irm = 283.50 A
	Zs(0,4s) = 733 mOhm (Ia = 315 A)			ip = 16.9 kA	**JISTIČ V ZAPÍNACÍ SKŘÍNI VO Z-294**
FU294a	PN000gG	In = 25 A		Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH000; Cd/Pb free
	Zs(0,4s) = 1.42 Ohm (Ia = 163 A)			io = 2.57 kA	**POJISTKY VE SKŘÍNI Z-294 PRO VĚTEV a**
WL54a	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (158 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.1 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.86 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-0670-009**
54 L1	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (158 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.9%)	B = 1	io1 = 1.76 kA	**SVÍTIDLO 54 NA FASÁDĚ Z R-0670-009**
WL55a	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (251 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.55 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-0670-007**
55 L2	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (251 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.9%)	B = 1	io1 = 1.46 kA	**SVÍTIDLO 55 NA FASÁDĚ Z R-0670-007**
WL56a	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (334 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.40 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-0670-005**
56 L3	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (334 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.8%)	B = 1	io1 = 1.31 kA	**SVÍTIDLO 56 NA FASÁDĚ Z R-0670--005**
WL57a	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (404 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.30 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 57**
57 L1	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (404 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.8%)	B = 1	io1 = 1.23 kA	**SVÍTIDLO 57 NA TRAKCI 8Do**
WL58a	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (459 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.23 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 58**
58 L2	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (459 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.8%)	B = 1	io1 = 1.17 kA	**SVÍTIDLO 58 NA TRAKCI 6Co**
WL59a	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (541 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.17 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 59**
59 L3	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (541 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.7%)	B = 1	io1 = 1.10 kA	**SVÍTIDLO 59 NA TRAKCI 4Co**
WLVO-H	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (603 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.10 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ VO-H**
FUVO-Hb	PN000gG	In = 25 A		Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH000; Cd/Pb free
	Zs(0,4s) = 1.42 Ohm (Ia = 163 A)			io = 1.10 kA	**POJISTKY VE SKŘÍNI VO-H PRO VĚTEV b**
WL60b	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (657 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.10 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 60**
60 L1	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 647 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (657 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.7%)	B = 1	ip1 = 934 A	**SVÍTIDLO 60 NA PŘECHOD**
WL61b	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (681 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.03 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 61**
61 L2	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 624 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (681 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.7%)	B = 1	ip1 = 900 A	**SVÍTIDLO 61 NA TRAKCI 2Doz**
WL62b	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 * C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (693 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.02 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 62**
62 L3	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 613 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (693 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.7%)	B = 1	ip1 = 884 A	**SVÍTIDLO 62 NA PŘECHOD**
					O.K. Zsv < Zs(0,4s) (693 mOhm < 1.42 Ohm)
		U = 419 V (Un + 4.7%)		io = 1.01 kA	

Zapojení	Přístroj			Poznámka
			Ik''= 737 A	
	U = 419 V (Un + 4.7%)a = 163 A)		ip = 1.06 kA	
WL63b	CYKY4x16	Iz = 105 A tm = 24 ° C	Ik''= 700 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (684 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	ip = 1.01 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 63**
63 L1	Vývod P = 150 W xB = 150 W cos fi = 0.95		Ik1''= 581 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (684 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA U = 242 V (Un + 4.7%) B = 1		ip1 = 839 A	**SVÍTIDLO 63 NA PŘECHOD**
a,b	Vývod I= 0 A xB = 0 A	cos fi = 0.95	Ik''= 700 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (684 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 0 A	U = 419 V (Un + 4.7%) B = 1	ip = 1.01 kA	

OEZ

Projekt : VO-M. HORÁKOVÉ, VĚTEV c, d, e

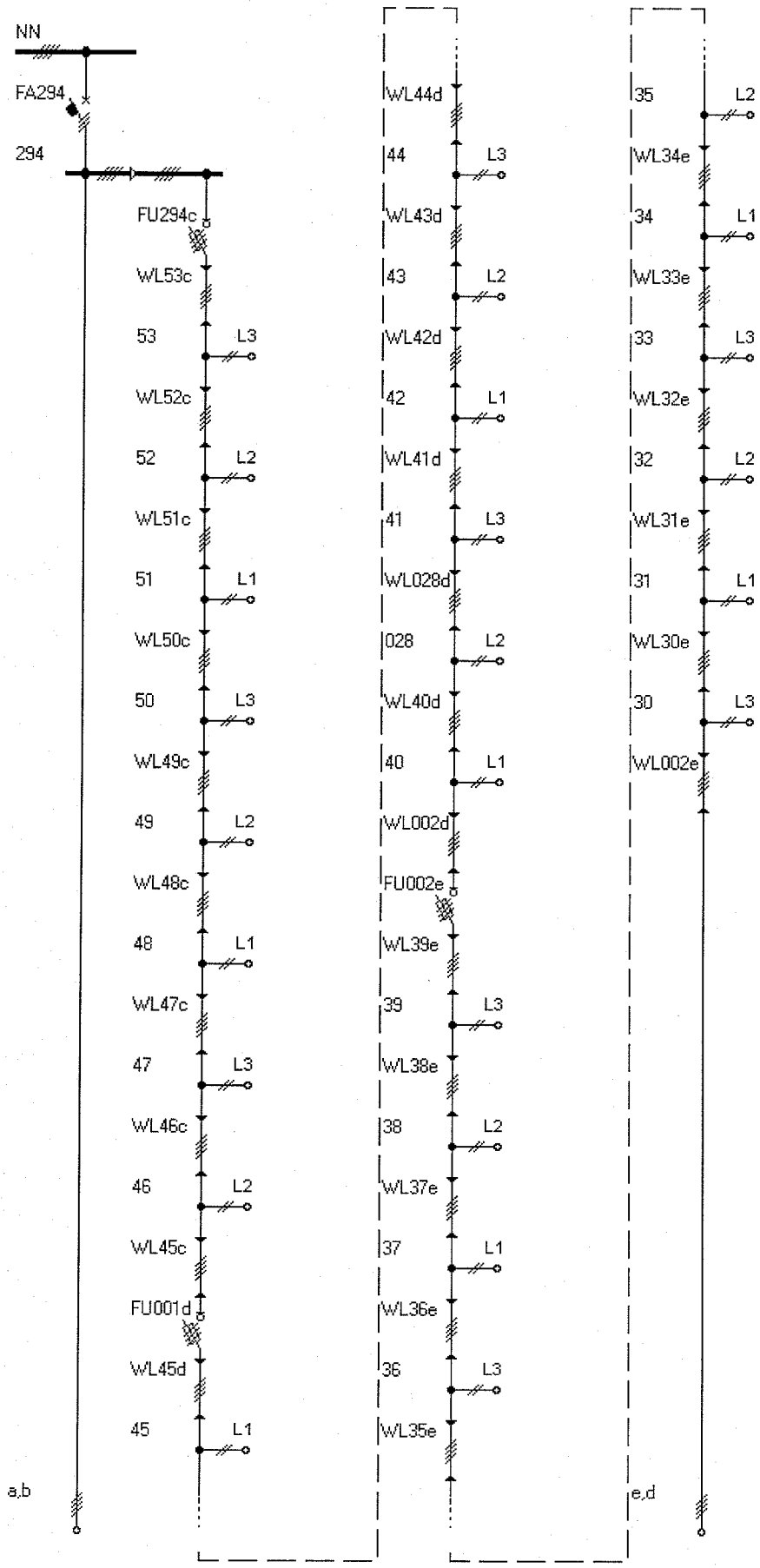
Celkové schéma

RDS

Datum : 13.01.2011

vo-m_horákové-c_d_e

Síť TN, Un = 230 / 400 V



Impedanční smyčky

Zapojení	Přístroj			Poznámka
NN	Síť TN	In = 80 A	Ik''= 10.0 kA	
	U2 = 242/420 V		ip = 16.9 kA	**DISTRIBUČNÍ SÍŤ NN**
FA294	LPN-63B	In = 63 A	Icn = 10 kA	Irm = 283.50 A
	Zs(0,4s) = 733 mOhm (Ia = 315 A)		ip = 16.9 kA	**JISTIČ V ZAPÍNACÍ SKŘÍNI VO Z-294**
294	Sběrnice	B = 1	Ik''= 10.0 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (69.9 mOhm < 733 mOhm)
		U = 420 V (Un + 4.9%)	ip = 16.9 kA	
a,b	Vývod	I= 0 A xB = 0 A	cos fi = 0.95 Ik''= 10.0 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (69.9 mOhm < 733 mOhm)
	I = 0 A	U = 420 V (Un + 4.9%) B = 1	ip = 16.9 kA	

Impedanční smyčky

Zapojení	Přístroj				Poznámka
NN	Síť TN	In = 80 A		Ik''= 10.0 kA	
	U2 = 242/420 V			ip = 16.9 kA	**DISTRIBUČNÍ SÍŤ NN**
FA294	LPN-63B	In = 63 A		Icn = 10 kA	Irm = 283.50 A
	Zs(0,4s) = 733 mOhm (Ia = 315 A)			ip = 16.9 kA	**JISTIČ V ZAPÍNACÍ SKŘÍNI VO Z-294**
294	Sběrnice	B = 1		Ik''= 10.0 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (69.9 mOhm < 733 mOhm)
		U = 420 V (Un + 4.9%)		ip = 16.9 kA	
FU294c	PN000gG	In = 25 A		Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH000; Cd/Pb free
	Zs(0,4s) = 1.42 Ohm (Ia = 163 A)			io = 2.57 kA	**POJISTKY VE SKŘÍNI Z-294 PRO VĚTEV c**
WL53c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (90.7 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 2.33 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 53**
53 L3	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (90.7 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.9%)	B = 1	io1 = 2.26 kA	**SVÍTIDLO 53 NA TRAKCI 10Co**
WL52c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.1 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.83 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 52**
52 L2	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (165 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.8%)	B = 1	io1 = 1.73 kA	**SVÍTIDLO 52 NA TRAKCI 12Co**
WL51c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (223 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.1 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.62 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 51**
51 L1	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (223 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.8%)	B = 1	io1 = 1.53 kA	**SVÍTIDLO 51 NA PŘECHOD**
WL50c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (235 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.53 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 50**
50 L3	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (235 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.8%)	B = 1	io1 = 1.50 kA	**SVÍTIDLO 50 NA TRAKCI 12Co**
WL49c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (247 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.50 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 49**
49 L2	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (247 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.8%)	B = 1	io1 = 1.47 kA	**SVÍTIDLO 49 NA PŘECHOD**
WL48c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (301 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.1 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.45 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 48**
48 L1	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (301 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.7%)	B = 1	io1 = 1.37 kA	**SVÍTIDLO 48 NA PŘECHOD**
WL47c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (317 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.37 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 47**
47 L3	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (317 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.7%)	B = 1	io1 = 1.34 kA	**SVÍTIDLO 47 NA PŘECHOD**
WL46c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (364 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.34 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 46**
46 L2	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (364 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.7%)	B = 1	io1 = 1.27 kA	**SVÍTIDLO 46 NA TRAKCI 18Co**
WL45c	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (381 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.27 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-0670-001**
FU001d	PN000gG	In = 25 A		Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH000; Cd/Pb free
	Zs(0,4s) = 1.42 Ohm (Ia = 163 A)			io = 1.27 kA	**POJISTKY VE SKŘÍNI R-0670-001 PRO VĚTEV d**
WL45d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (440 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	io = 1.26 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-0670-013**
45 L1	Vývod	P = 150 W xB = 150 W	cos fi = 0.95		O.K. Zsv < Zs(0,4s) (440 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 242 V (Un + 4.6%)	B = 1	io1 = 1.19 kA	**SVÍTIDLO 45 NA FASÁDĚ Z R-0670-013**
					O.K. Zsv < Zs(0,4s) (440 mOhm < 1.42 Ohm)
		U = 418 V (Un + 4.6%)		io = 1.19 kA	

Impedanční smyčky

Zapojení	Přístroj				Poznámka
				Ik''= 1.19 kA	
	U = 418 V (Un + 4.6%)a = 163 A)			ip = 1.72 kA	
WL44d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 979 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (485 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.1 %		ip = 1.41 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-0670-015**
44 L3	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 813 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (485 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 241 V (Un + 4.5%) B = 1		ip1 = 1.17 kA	**SVÍTIDLO 44 NA FASÁDĚ Z R-0670-015**
WL43d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 882 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (539 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %		ip = 1.27 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 43**
43 L2	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 733 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (539 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 241 V (Un + 4.5%) B = 1		ip1 = 1.06 kA	**SVÍTIDLO 43 NA PŘECHOD**
WL42d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 857 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (556 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %		ip = 1.24 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 42**
42 L1	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 712 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (556 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 241 V (Un + 4.5%) B = 1		ip1 = 1.03 kA	**SVÍTIDLO 42 NA TRAKCI 20Co**
WL41d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 822 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (580 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %		ip = 1.19 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 41**
41 L3	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 683 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (580 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 241 V (Un + 4.5%) B = 1		ip1 = 986 A	**SVÍTIDLO 41 NA PŘECHOD**
WL028d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 806 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (591 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %		ip = 1.16 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU S-0670-028**
028 L2	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 670 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (591 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 241 V (Un + 4.4%) B = 1		ip1 = 967 A	**SVÍTIDLO STÁVAJÍCÍ S-0670-028**
WL40d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 791 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (603 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %		ip = 1.14 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 40**
40 L1	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 657 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (603 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 241 V (Un + 4.4%) B = 1		ip1 = 948 A	**SVÍTIDLO 40 NA PŘECHOD**
WL002d	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 776 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (615 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %		ip = 1.12 kA	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-0220-002**
FU002e	PN000gG	In = 25 A		Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH000; Cd/Pb free
	Zs(0,4s) = 1.42 Ohm (Ia = 163 A)			io = 1.10 kA	**POJISTKY VE SKŘÍNI R-0220-002 PRO VĚTEV e**
WL39e	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 740 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (646 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	ip = 1.07 kA	**KABEL KE SVÍTIDLU 39**
39 L3	Vývod P = 150 W xB = 150 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 615 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (646 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 684 mA	U = 241 V (Un + 4.4%) B = 1		ip1 = 887 A	**SVÍTIDLO 39 NA PŘECHOD**
WL38e	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 693 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (691 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	ip = 999 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 38**
38 L2	Vývod P = 100 W xB = 100 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 576 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (691 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA	U = 241 V (Un + 4.4%) B = 1		ip1 = 830 A	**SVÍTIDLO 38 NA TRAKCI 22Co**
WL37e	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 627 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (764 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	ip = 905 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 37**
37 L1	Vývod P = 100 W xB = 100 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 521 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (764 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA	U = 241 V (Un + 4.4%) B = 1		ip1 = 752 A	**SVÍTIDLO 37 NA TRAKCI 24Co**
WL36e	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 573 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (838 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	ip = 827 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 36**
36 L3	Vývod P = 100 W xB = 100 W		cos fi = 0.95	Ik1''= 476 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (838 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA	U = 241 V (Un + 4.4%) B = 1		ip1 = 687 A	**SVÍTIDLO 36 NA TRAKCI 26Doz**
WL35e	CYKY4x16	Iz = 105 A	tm = 24 ° C	Ik''= 528 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (911 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	$I^2t < k^2S^2$	ip = 761 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 35**
			cos fi = 0.95	Ik''= 528 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (911 mOhm < 1.42 Ohm)
	U = 417 V (Un + 4.3%) B = 1			ip = 761 A	

Impedanční smyčky

Zapojení	Přístroj			Poznámka
			Ik''= 528 A	
	U = 417 V (Un + 4.3%)a = 163 A)		ip = 761 A	
35 L2	Vývod P = 100 W xB = 100 W	cos fi = 0.95	Ik1''= 438 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (911 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA U = 241 V (Un + 4.3%) B = 1		ip1 = 632 A	**SVÍTIDLO 35 NA TRAKCI 28Co**
WL34e	CYKY4x16	Iz = 105 A tm = 24 ° C	Ik''= 489 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (985 mOhm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	ip = 705 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 34**
34 L1	Vývod P = 100 W xB = 100 W	cos fi = 0.95	Ik1''= 406 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (985 mOhm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA U = 241 V (Un + 4.3%) B = 1		ip1 = 586 A	**SVÍTIDLO 34 NA TRAKCI 30Co**
WL33e	CYKY4x16	Iz = 105 A tm = 24 ° C	Ik''= 455 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.06 Ohm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	ip = 657 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 33**
33 L3	Vývod P = 100 W xB = 100 W	cos fi = 0.95	Ik1''= 378 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.06 Ohm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA U = 241 V (Un + 4.3%) B = 1		ip1 = 546 A	**SVÍTIDLO 33 NA TRAKCI 32Do**
WL32e	CYKY4x16	Iz = 105 A tm = 24 ° C	Ik''= 426 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.13 Ohm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	ip = 615 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 32**
32 L2	Vývod P = 100 W xB = 100 W	cos fi = 0.95	Ik1''= 354 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.13 Ohm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA U = 241 V (Un + 4.3%) B = 1		ip1 = 511 A	**SVÍTIDLO 32 NA TRAKCI 34Co**
WL31e	CYKY4x16	Iz = 105 A tm = 24 ° C	Ik''= 400 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.21 Ohm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	ip = 578 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 31**
31 L1	Vývod P = 100 W xB = 100 W	cos fi = 0.95	Ik1''= 333 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.21 Ohm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA U = 241 V (Un + 4.3%) B = 1		ip1 = 480 A	**SVÍTIDLO 31 NA TRAKCI 36Co**
WL30e	CYKY4x16	Iz = 105 A tm = 24 ° C	Ik''= 384 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.26 Ohm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	ip = 554 A	**KABEL KE SVÍTIDLU 30**
30 L3	Vývod P = 100 W xB = 100 W	cos fi = 0.95	Ik1''= 319 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.26 Ohm < 1.42 Ohm)
	I = 456 mA U = 241 V (Un + 4.3%) B = 1		ip1 = 460 A	**SVÍTIDLO 30 NA TRAKCI 38Co**
WL002e	CYKY4x16	Iz = 105 A tm = 24 ° C	Ik''= 379 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.27 Ohm < 1.42 Ohm)
		dU = 0.0 %	ip = 547 A	**KABEL DO SKŘÍNĚ R-1414-002**
e,d	Vývod I= 0 A xB = 0 A	cos fi = 0.95	Ik''= 379 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.27 Ohm < 1.42 Ohm)
	I = 0 A U = 417 V (Un + 4.3%) B = 1		ip = 547 A	