

Sít TN, jmenovité napětí AC 230 / 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce

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

K zobrazení vypínacích charakteristik byly použity údaje výrobce

Charakteristiky jsou vedeny v 75% proudového rozptylového pásma

Pro výpočty zkratů byla použita ČSN EN 60909-0

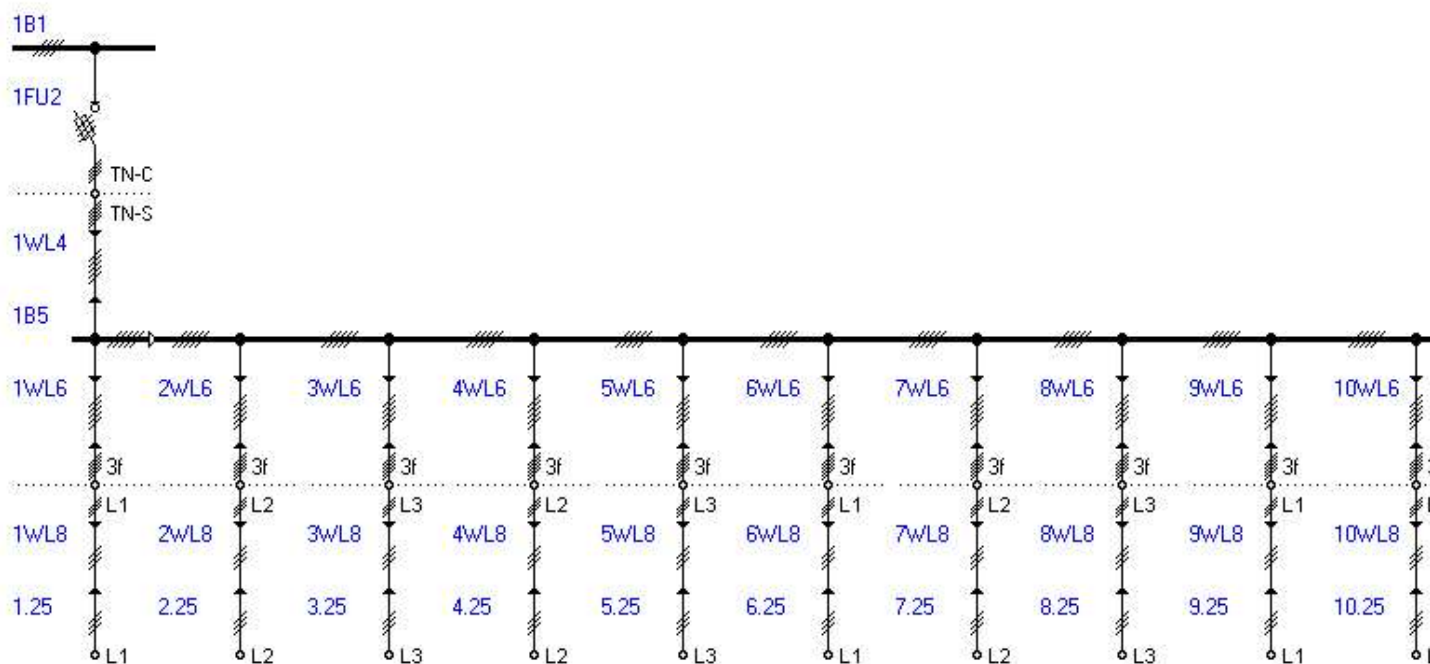
### **Soupiska strojů, přístrojů a vodičů**

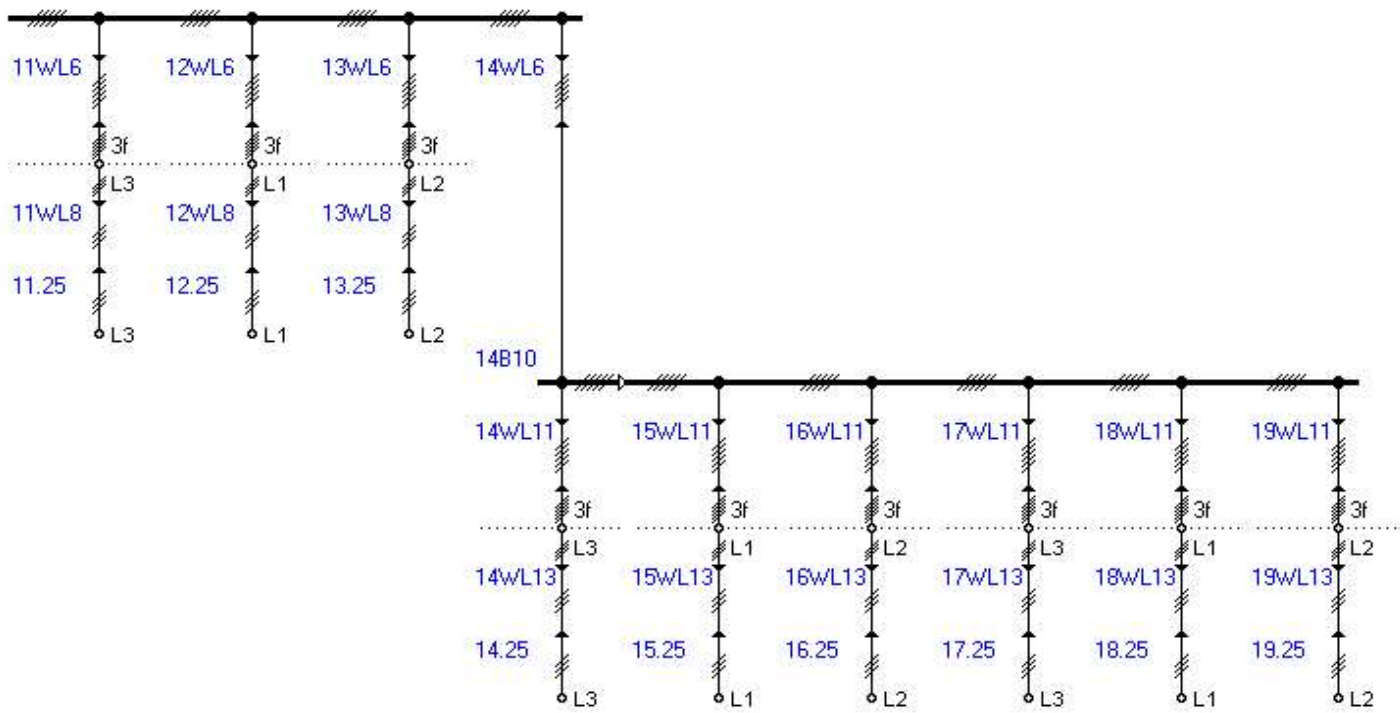
Veškeré přístroje jsou uvedeny pouze v základním provedení

Doplňkové příslušenství naleznete v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

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

1FU2	OPVP10-3	1 ks
1FU2	PVA10 6A gG	3 ks
1WL4	CYKY 5x1,5	10 m
1WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
1WL8	CYKY3x1,5	1 m
2WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
2WL8	CYKY3x1,5	1 m
3WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
3WL8	CYKY3x1,5	1 m
4WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
4WL8	CYKY3x1,5	1 m
5WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
5WL8	CYKY3x1,5	1 m
6WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
6WL8	CYKY3x1,5	1 m
7WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
7WL8	CYKY3x1,5	1 m
8WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
8WL8	CYKY3x1,5	1 m
9WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
9WL8	CYKY3x1,5	1 m
10WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
10WL8	CYKY3x1,5	1 m
11WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
11WL8	CYKY3x1,5	1 m
12WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
12WL8	CYKY3x1,5	1 m
13WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
13WL8	CYKY3x1,5	1 m
14WL6	CYKY 5x1,5	2,5 m
14WL11	CYKY 5x1,5	2,5 m
14WL13	CYKY3x1,5	1 m
15WL11	CYKY 5x1,5	2,5 m
15WL13	CYKY3x1,5	1 m
16WL11	CYKY 5x1,5	2,5 m
16WL13	CYKY3x1,5	1 m
17WL11	CYKY 5x1,5	2,5 m
17WL13	CYKY3x1,5	1 m
18WL11	CYKY 5x1,5	2,5 m
18WL13	CYKY3x1,5	1 m
19WL11	CYKY 5x1,5	2,5 m
19WL13	CYKY3x1,5	1 m





<b>1B1</b>	<b>Sít TN</b> U <sub>2</sub> = 242/420 V I <sub>n</sub> = 100 A dU = 0.0 %	I <sub>k''</sub> = 3.00 kA i <sub>p</sub> = 4.34 kA	
<b>1FU2</b>	<b>PVA10 6A qG</b> I <sub>n</sub> = 6 A	I <sub>cc</sub> = 100 kA i <sub>o</sub> = 504 A	Připojeno pomocí OPVP10 Z <sub>s</sub> (0,4s) = 7.73 Ohm, I <sub>a</sub> = 30 A, R(50V/5s) = 2.47 Ohm
<b>1WL4</b>	<b>CYKY 5x1,5</b> I <sub>z</sub> = 26 A dU = 0.0 %	t <sub>m</sub> = 25 ° C I <sub>2t</sub> < k2S2 I <sub>k''</sub> = 1.21 kA i <sub>o</sub> = 373 A	10 m v zemi (D) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 583 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/w] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>1B5</b>	<b>Připojnice</b> B = 1 U = 420 V (Un + 5.0%)	i <sub>o</sub> = 373 A	(I <sub>k''</sub> = 1.21 kA, i <sub>p</sub> = 1.74 kA) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 583 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm )
<b>1WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b> I <sub>z</sub> = 26 A dU = 0.0 %	t <sub>m</sub> = 25 ° C I <sub>2t</sub> < k2S2 I <sub>k''</sub> = 1.05 kA i <sub>o</sub> = 356 A	2.5 m v zemi (D) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/w] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
		i <sub>o</sub> = 343 A	(I <sub>k1''</sub> = 939 A, i <sub>p1</sub> = 1.35 kA)
<b>1WL8</b>	<b>CYKY3x1,5</b> I <sub>z</sub> = 21 A dU = 0.0 %	t <sub>m</sub> = 29 ° C I <sub>2t</sub> < k2S2 I <sub>k1''</sub> = 889 A i <sub>o1</sub> = 337 A	1 m v zemi (D) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/w] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>1.25</b>	<b>Vývod</b> P = 3.0 W / xB = 3.0 Vcos φ = 0.95 I = 13.7 mA B = 1 U = 242 V (Un + 5.0%)	i <sub>o1</sub> = 337 A	(I <sub>k1''</sub> = 889 A, i <sub>p1</sub> = 1.28 kA) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm )
<b>2WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b> I <sub>z</sub> = 26 A dU = 0.0 %	t <sub>m</sub> = 25 ° C I <sub>2t</sub> < k2S2 I <sub>k''</sub> = 1.05 kA i <sub>o</sub> = 356 A	2.5 m v zemi (D) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/w] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
		i <sub>o</sub> = 343 A	(I <sub>k1''</sub> = 939 A, i <sub>p1</sub> = 1.35 kA)
<b>2WL8</b>	<b>CYKY3x1,5</b> I <sub>z</sub> = 21 A dU = 0.0 %	t <sub>m</sub> = 29 ° C I <sub>2t</sub> < k2S2 I <sub>k1''</sub> = 889 A i <sub>o1</sub> = 337 A	1 m v zemi (D) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/w] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>2.25</b>	<b>Vývod</b> P = 3.0 W / xB = 3.0 Vcos φ = 0.95 I = 13.7 mA B = 1 U = 242 V (Un + 5.0%)	i <sub>o1</sub> = 337 A	(I <sub>k1''</sub> = 889 A, i <sub>p1</sub> = 1.28 kA) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Z <sub>s</sub> = 5.15 Ohm )

<b>3WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b>	$I_z = 26 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 25^\circ \text{ C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$ $i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
				$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$
<b>3WL8</b>	<b>CYKY3x1,5</b>	$I_z = 21 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 29^\circ \text{ C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>3.25</b>	<b>Vývod</b>	$P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ V}$ $\cos \phi = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 242 \text{ V (} U_n + 5.0\% \text{)}$		$i_{o1} = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
<hr/>					
<b>4WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b>	$I_z = 26 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 25^\circ \text{ C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$ $i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
				$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$
<b>4WL8</b>	<b>CYKY3x1,5</b>	$I_z = 21 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 29^\circ \text{ C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>4.25</b>	<b>Vývod</b>	$P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ V}$ $\cos \phi = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 242 \text{ V (} U_n + 5.0\% \text{)}$		$i_{o1} = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
<hr/>					
<b>5WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b>	$I_z = 26 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 25^\circ \text{ C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$ $i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
				$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$
<b>5WL8</b>	<b>CYKY3x1,5</b>	$I_z = 21 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 29^\circ \text{ C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>5.25</b>	<b>Vývod</b>	$P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ V}$ $\cos \phi = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 242 \text{ V (} U_n + 5.0\% \text{)}$		$i_{o1} = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
<hr/>					
<b>6WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b>				



	$I_z = 26 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 25 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$ $i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
			$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$
<b>6WL8</b>	<b>CYKY3x1.5</b> $I_z = 21 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 29 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>6.25</b>	<b>Vývod</b> $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ } \backslash \cos \varphi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )		$i_{o1} = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
<hr/>				
<b>7WL6</b>	<b>CYKY 5x1.5</b> $I_z = 26 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 25 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$ $i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
			$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$
<b>7WL8</b>	<b>CYKY3x1.5</b> $I_z = 21 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 29 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>7.25</b>	<b>Vývod</b> $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ } \backslash \cos \varphi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )		$i_{o1} = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
<hr/>				
<b>8WL6</b>	<b>CYKY 5x1.5</b> $I_z = 26 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 25 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$ $i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
			$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$
<b>8WL8</b>	<b>CYKY3x1.5</b> $I_z = 21 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 29 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>8.25</b>	<b>Vývod</b> $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ } \backslash \cos \varphi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $B = 1$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )		$i_{o1} = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
<hr/>				
<b>9WL6</b>	<b>CYKY 5x1.5</b> $I_z = 26 \text{ A}$ $dU = 0.0 \%$	$t_m = 25 \text{ } ^\circ \text{C}$ $I_{2t} < k_{2S2}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$ $i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20

				Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
			io = 343 A	(Ik1''= 939 A, ip1 = 1.35 kA)
<b>9WL8</b>	<b>CYKY3x1.5</b>			
Iz = 21 A	tm = 29 ° C	(Ik1''= 889 A)		1 m v zemi (D)
dU = 0.0 %	I2t < k2S2	io1 = 337 A		O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
				Teplota okolí [st. C] : 20
				Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště
				Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>9.25</b>	<b>Vývod</b>			
P= 3.0 W xB = 3.0 Vcos fi = 0.95		io1 = 337 A		(Ik1''= 889 A, ip1 = 1.28 kA)
I = 13.7 mA B = 1				O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
U = 242 V (Un + 5.0%)				
<hr/>				
<b>10WL6</b>	<b>CYKY 5x1.5</b>			
Iz = 26 A	tm = 25 ° C	(Ik''= 1.05 kA)		2.5 m v zemi (D)
dU = 0.0 %	I2t < k2S2	io = 356 A		O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
				Teplota okolí [st. C] : 20
				Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda
				Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
			io = 343 A	(Ik1''= 939 A, ip1 = 1.35 kA)
<b>10WL8</b>	<b>CYKY3x1.5</b>			
Iz = 21 A	tm = 29 ° C	(Ik1''= 889 A)		1 m v zemi (D)
dU = 0.0 %	I2t < k2S2	io1 = 337 A		O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
				Teplota okolí [st. C] : 20
				Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště
				Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>10.25</b>	<b>Vývod</b>			
P= 3.0 W xB = 3.0 Vcos fi = 0.95		io1 = 337 A		(Ik1''= 889 A, ip1 = 1.28 kA)
I = 13.7 mA B = 1				O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
U = 242 V (Un + 5.0%)				
<hr/>				
<b>11WL6</b>	<b>CYKY 5x1.5</b>			
Iz = 26 A	tm = 25 ° C	(Ik''= 1.05 kA)		2.5 m v zemi (D)
dU = 0.0 %	I2t < k2S2	io = 356 A		O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
				Teplota okolí [st. C] : 20
				Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda
				Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
			io = 343 A	(Ik1''= 939 A, ip1 = 1.35 kA)
<b>11WL8</b>	<b>CYKY3x1.5</b>			
Iz = 21 A	tm = 29 ° C	(Ik1''= 889 A)		1 m v zemi (D)
dU = 0.0 %	I2t < k2S2	io1 = 337 A		O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
				Teplota okolí [st. C] : 20
				Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště
				Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
<b>11.25</b>	<b>Vývod</b>			
P= 3.0 W xB = 3.0 Vcos fi = 0.95		io1 = 337 A		(Ik1''= 889 A, ip1 = 1.28 kA)
I = 13.7 mA B = 1				O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
U = 242 V (Un + 5.0%)				
<hr/>				
<b>12WL6</b>	<b>CYKY 5x1.5</b>			
Iz = 26 A	tm = 25 ° C	(Ik''= 1.05 kA)		2.5 m v zemi (D)
dU = 0.0 %	I2t < k2S2	io = 356 A		O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
				Teplota okolí [st. C] : 20
				Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda
				Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

			$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$
<b>12WL8</b>	<b>CYKY3x1,5</b>			
$I_z = 21 \text{ A}$	$t_m = 29 ^\circ \text{ C}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$	$i_o1 = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
$dU = 0.0 \%$	$I_{2t} < k2S2$			
<b>12.25</b>	<b>Vývod</b>			
$P = 3.0 \text{ W}$	$x_B = 3.0 \sqrt{\cos \varphi_i} = 0.95$	$i_o1 = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
$I = 13.7 \text{ mA}$	$B = 1$			
$U = 242 \text{ V}$	$(U_n + 5.0\%)$			
<hr/>				
<b>13WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b>			
$I_z = 26 \text{ A}$	$t_m = 25 ^\circ \text{ C}$	$(I_{k1}'' = 1.05 \text{ kA})$	$i_o = 356 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
$dU = 0.0 \%$	$I_{2t} < k2S2$			
		$i_o = 343 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 939 \text{ A}, i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$	
<b>13WL8</b>	<b>CYKY3x1,5</b>			
$I_z = 21 \text{ A}$	$t_m = 29 ^\circ \text{ C}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A})$	$i_o1 = 337 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
$dU = 0.0 \%$	$I_{2t} < k2S2$			
<b>13.25</b>	<b>Vývod</b>			
$P = 3.0 \text{ W}$	$x_B = 3.0 \sqrt{\cos \varphi_i} = 0.95$	$i_o1 = 337 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 889 \text{ A}, i_{p1} = 1.28 \text{ kA})$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
$I = 13.7 \text{ mA}$	$B = 1$			
$U = 242 \text{ V}$	$(U_n + 5.0\%)$			
<hr/>				
<b>14WL6</b>	<b>CYKY 5x1,5</b>			
$I_z = 26 \text{ A}$	$t_m = 25 ^\circ \text{ C}$	$(I_{k1}'' = 511 \text{ A})$	$i_o = 281 \text{ A}$	22 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 1.13 Ohm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
$dU = 0.0 \%$	$I_{2t} < k2S2$			
<b>14B10</b>	<b>Přípojnice</b>			
$B = 1$		$i_o = 281 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 511 \text{ A}, i_p = 737 \text{ A})$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 1.13 Ohm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
$U = 420 \text{ V}$	$(U_n + 5.0\%)$			
<b>14WL11</b>	<b>CYKY 5x1,5</b>			
$I_z = 26 \text{ A}$	$t_m = 25 ^\circ \text{ C}$	$(I_{k1}'' = 480 \text{ A})$	$i_o = 275 \text{ A}$	2.5 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 1.20 Ohm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
$dU = 0.0 \%$	$I_{2t} < k2S2$			
		$i_o = 263 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 419 \text{ A}, i_{p1} = 605 \text{ A})$	
<b>14WL13</b>	<b>CYKY3x1,5</b>			
$I_z = 21 \text{ A}$	$t_m = 29 ^\circ \text{ C}$	$(I_{k1}'' = 409 \text{ A})$	$i_o1 = 261 \text{ A}$	1 m v zemi (D) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 1.22 Ohm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
$dU = 0.0 \%$	$I_{2t} < k2S2$			
<b>14.25</b>	<b>Vývod</b>			
$P = 3.0 \text{ W}$	$x_B = 3.0 \sqrt{\cos \varphi_i} = 0.95$	$i_o1 = 261 \text{ A}$	$(I_{k1}'' = 409 \text{ A}, i_{p1} = 590 \text{ A})$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 1.22 Ohm < 7.73 Ohm, $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
$I = 13.7 \text{ mA}$	$B = 1$			
$U = 242 \text{ V}$	$(U_n + 5.0\%)$			



**15WL11 CYKY 5x1,5**

$I_z = 26 \text{ A}$   
 $dU = 0,0 \%$

$t_m = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_{k1}' = 480 \text{ A})$   
 $i_o = 275 \text{ A}$

2,5 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,20 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1,0 = mírně zvlhlá půda  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

$i_o = 263 \text{ A}$   $(I_{k1}'' = 419 \text{ A}, i_{p1} = 605 \text{ A})$

**15WL13 CYKY3x1,5**

$I_z = 21 \text{ A}$   
 $dU = 0,0 \%$

$t_m = 29 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_{k1}'' = 409 \text{ A})$   
 $i_{o1} = 261 \text{ A}$

1 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,22 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2,5 = suchá půda, velmi řídké deště  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

**15.25 Vývod**

$S = 0 \text{ VA}$   
 $U = 242 \text{ V}$  ( $U_n + 5,0\%$ )

$i_{o1} = 261 \text{ A}$

$(I_{k1}'' = 409 \text{ A}, i_{p1} = 590 \text{ A})$   
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,22 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )

**16WL11 CYKY 5x1,5**

$I_z = 26 \text{ A}$   
 $dU = 0,0 \%$

$t_m = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_{k1}' = 480 \text{ A})$   
 $i_o = 275 \text{ A}$

2,5 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,20 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1,0 = mírně zvlhlá půda  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

$i_o = 263 \text{ A}$   $(I_{k1}'' = 419 \text{ A}, i_{p1} = 605 \text{ A})$

**16WL13 CYKY3x1,5**

$I_z = 21 \text{ A}$   
 $dU = 0,0 \%$

$t_m = 29 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_{k1}'' = 409 \text{ A})$   
 $i_{o1} = 261 \text{ A}$

1 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,22 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2,5 = suchá půda, velmi řídké deště  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

**16.25 Vývod**

$S = 0 \text{ VA}$   
 $U = 242 \text{ V}$  ( $U_n + 5,0\%$ )

$i_{o1} = 261 \text{ A}$

$(I_{k1}'' = 409 \text{ A}, i_{p1} = 590 \text{ A})$   
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,22 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )

**17WL11 CYKY 5x1,5**

$I_z = 26 \text{ A}$   
 $dU = 0,0 \%$

$t_m = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_{k1}' = 480 \text{ A})$   
 $i_o = 275 \text{ A}$

2,5 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,20 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1,0 = mírně zvlhlá půda  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

$i_o = 263 \text{ A}$   $(I_{k1}'' = 419 \text{ A}, i_{p1} = 605 \text{ A})$

**17WL13 CYKY3x1,5**

$I_z = 21 \text{ A}$   
 $dU = 0,0 \%$

$t_m = 29 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_{k1}'' = 409 \text{ A})$   
 $i_{o1} = 261 \text{ A}$

1 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,22 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2,5 = suchá půda, velmi řídké deště  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

**17.25 Vývod**

$S = 0 \text{ VA}$   
 $U = 242 \text{ V}$  ( $U_n + 5,0\%$ )

$i_{o1} = 261 \text{ A}$

$(I_{k1}'' = 409 \text{ A}, i_{p1} = 590 \text{ A})$   
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,22 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )

**18WL11 CYKY 5x1,5**

$I_z = 26 \text{ A}$   
 $dU = 0,0 \%$

$t_m = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_{k1}' = 480 \text{ A})$   
 $i_o = 275 \text{ A}$

2,5 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1,20 \text{ Ohm} < 7,73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5,15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1,0 = mírně zvlhlá půda

Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

$i_o = 263 \text{ A}$  ( $I_{k1}'' = 419 \text{ A}$ ,  $i_{p1} = 605 \text{ A}$ )

#### **18WL13 CYKY3x1,5**

$I_z = 21 \text{ A}$   $t_m = 29 ^\circ \text{ C}$   
 $dU = 0.0 \%$   $I_{2t} < k2S2$

( $I_{k1}'' = 409 \text{ A}$ )  
 $i_{o1} = 261 \text{ A}$

1 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

#### **18.25 Vývod**

$S = 0 \text{ VA}$   
 $U = 242 \text{ V}$  ( $U_n + 5.0\%$ )

$i_{o1} = 261 \text{ A}$

( $I_{k1}'' = 409 \text{ A}$ ,  $i_{p1} = 590 \text{ A}$ )  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$  )

#### **19WL11 CYKY 5x1,5**

$I_z = 26 \text{ A}$   $t_m = 25 ^\circ \text{ C}$   
 $dU = 0.0 \%$   $I_{2t} < k2S2$

( $I_{k1}'' = 480 \text{ A}$ )  
 $i_o = 275 \text{ A}$

2.5 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1.20 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 1.0 = mírně zvlhlá půda  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

$i_o = 263 \text{ A}$  ( $I_{k1}'' = 419 \text{ A}$ ,  $i_{p1} = 605 \text{ A}$ )

#### **19WL13 CYKY3x1,5**

$I_z = 21 \text{ A}$   $t_m = 29 ^\circ \text{ C}$   
 $dU = 0.0 \%$   $I_{2t} < k2S2$

( $I_{k1}'' = 409 \text{ A}$ )  
 $i_{o1} = 261 \text{ A}$

1 m v zemi (D)  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$  )  
 Teplota okolí [st. C] : 20  
 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště  
 Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

#### **19.25 Vývod**

$S = 0 \text{ VA}$   
 $U = 242 \text{ V}$  ( $U_n + 5.0\%$ )

$i_{o1} = 261 \text{ A}$

( $I_{k1}'' = 409 \text{ A}$ ,  $i_{p1} = 590 \text{ A}$ )  
 O.K.  $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$  (  $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ ,  $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$  )

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L1	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
1WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
1.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Přípojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
2WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L2	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
2WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
2.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$



Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
3WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L3	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
3WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
3.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
4WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L2	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
4WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
4.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_{k''} = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_{k''} = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
5WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_{k''} = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L3	$(I_{k1''} = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
5WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_{k1''} = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
5.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10 $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ ( $I_k'' = 1.21 \text{ kA}$ ) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) 10 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 373 \text{ A}$	
1B5	Přípojnice $B = 1$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $i_o = 373 \text{ A}$	
6WL6	CYKY 5x1,5 $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ ( $I_k'' = 1.05 \text{ kA}$ ) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) 2.5 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 356 \text{ A}$	
	3f L1 ( $I_k'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA}$ ) $i_o = 343 \text{ A}$	
6WL8	CYKY3x1,5 $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ ( $I_k'' = 889 \text{ A}$ ) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) 1 m, (D) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	
6.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$ $i_{o1} = 337 \text{ A}$	
	L1	



Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
7WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L2	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
7WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
7.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Přípojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
8WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L3	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA}$ ) $i_o = 343 \text{ A}$
8WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
8.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
9WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L1	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
9WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
9.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	Sít TN, Un = 230 / 400 V
1B1	Sít TN U2 = 242/420 V dU = 0.0 %	In = 100 A Ik'' = 3.00 kA	
1FU2	PVA10qG Zs(0,4s) = 7.73 Ohm, Ia = 30 A, R(50V/5s) = 2.47 Ohm	In = 6 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP10	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D)	Iz = 26 A tm = 25 ° C dU = 0.0 % I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	(Ik'' = 1.21 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 583 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm ) io = 373 A
1B5	Připojnice U = 420 V (Un + 5.0%)	B = 1 io = 373 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 583 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )
10wL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D)	Iz = 26 A tm = 25 ° C dU = 0.0 % I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	(Ik'' = 1.05 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 646 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm ) io = 356 A
10wL8	CYKY 3x1,5 1 m, (D)	Iz = 21 A tm = 29 ° C dU = 0.0 % I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	(Ik1'' = 939 A, ip1 = 1.35 kA) io = 343 A (Ik1'' = 889 A) O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm ) io1 = 337 A
10.25	Vývod I = 13.7 mA U = 242 V (Un + 5.0%) B = 1	P = 3.0 W xB = 3.0 W cos fi = 0.95 io1 = 337 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 671 mOhm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm )



Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ $I_a = 30 \text{ A}$ $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
11WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L3	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
11WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
11.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ xB = 3.0 W $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1.5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Přípojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
12WL6	CYKY 5x1.5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L1	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
12WL8	CYKY3x1.5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
12.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0.4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
13WL6	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.05 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $646 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 356 \text{ A}$
	3f L2	$(I_k1'' = 939 \text{ A}$ , $i_{p1} = 1.35 \text{ kA})$ $i_o = 343 \text{ A}$
13WL8	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 889 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$
13.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0.4s)$ ( $671 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 337 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1wL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
14wL6	CYKY 5x1,5 22 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
14B10	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
14wL11	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 480 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.20 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 275 \text{ A}$
	3f L3	$(I_k1'' = 419 \text{ A}, i_{p1} = 605 \text{ A})$ $i_o = 263 \text{ A}$
14wL13	CYKY 3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 409 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 261 \text{ A}$
14.25	Vývod $P = 3.0 \text{ W}$ $x_B = 3.0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 13.7 \text{ mA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $B = 1$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 261 \text{ A}$



Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojinice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
14WL6	CYKY 5x1,5 22 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 511 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
14B10	Připojinice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
15WL11	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 480 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.20 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 275 \text{ A}$
15WL13	CYKY 3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 409 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 261 \text{ A}$
15.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 261 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1wL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
14wL6	CYKY 5x1,5 22 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
14B10	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
16wL11	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 480 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.20 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 275 \text{ A}$
	3f L2	$(I_k'' = 419 \text{ A}, i_{p1} = 605 \text{ A})$ $i_o = 263 \text{ A}$
16wL13	CYKY 3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 409 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 261 \text{ A}$
16.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 261 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
1WL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
14WL6	CYKY 5x1,5 22 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 511 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
14B10	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
17WL11	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 480 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.20 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 275 \text{ A}$
17WL13	CYKY 3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 409 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 261 \text{ A}$
17.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 261 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 3.00 \text{ kA}$
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
	TN-C TN-S	
1wL4	CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$
14wL6	CYKY 5x1,5 22 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
14B10	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$
18wL11	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k'' = 480 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.20 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 275 \text{ A}$
	3f L1	$(I_k1'' = 419 \text{ A}, i_{p1} = 605 \text{ A})$ $i_o = 263 \text{ A}$
18wL13	CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$(I_k1'' = 409 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 261 \text{ A}$
18.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 261 \text{ A}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $I_k'' = 3.00 \text{ kA}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	
1FU2	PVA10qG $I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 7.73 \text{ Ohm}$ , $I_a = 30 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	Připojeno pomocí OPVP10
1WL4	TN-C TN-S CYKY 5x1,5 10 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $(I_k'' = 1.21 \text{ kA})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 373 \text{ A}$	
1B5	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $i_o = 373 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $583 \text{ mOhm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
14WL6	CYKY 5x1,5 22 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $(I_k'' = 511 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 281 \text{ A}$	
14B10	Připojnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $i_o = 281 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.13 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )
19WL11	CYKY 5x1,5 2.5 m, (D) $I_z = 26 \text{ A}$ $t_m = 25^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $(I_k'' = 480 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.20 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 275 \text{ A}$	
19WL13	3f L2 CYKY3x1,5 1 m, (D) $I_z = 21 \text{ A}$ $t_m = 29^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $(I_k1'' = 409 \text{ A})$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ ) $i_o = 261 \text{ A}$	$(I_k1'' = 419 \text{ A}$ , $i_{p1} = 605 \text{ A})$
19.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 242 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ ) $i_{o1} = 261 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.22 \text{ Ohm} < 7.73 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 5.15 \text{ Ohm}$ )