



Zapojení	Přístroj		Poznámka
1B1	Sít TN	$I_n = 16 \text{ A}$ $U_2 = 233/404 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	$I_k'' = 480 \text{ A}$ <b>SP100-R1</b>
1F2	<u>PNA000qG</u>	$I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 3.86 \text{ Ohm}$ , $I_a = 60 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 835 \text{ mOhm}$	Připojeno pomocí SPB00 <b>SP100-R1</b>
1B3	<u>Sběrnice</u>	$B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ )	$I_k'' = 480 \text{ A}$ $i_p = 692 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.10 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ ) <b>SP100-R1</b>
1L4	<u>CYKY4x10</u> 70 m, (D)	$I_z = 52 \text{ A}$ $t_m = 28 \text{ }^\circ\text{C}$ $dU = 0.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 380 \text{ A}$ $i_p = 548 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.37 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
1B5	<u>Sběrnice</u>	$B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.6\%$ )	$I_k'' = 380 \text{ A}$ $i_p = 548 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.37 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
1L6	<u>CYKY4x10</u> 60 m, (D)	$I_z = 52 \text{ A}$ $t_m = 28 \text{ }^\circ\text{C}$ $dU = 0.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 322 \text{ A}$ $i_p = 464 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.59 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
1B7	<u>Sběrnice</u>	$B = 1$ $U = 402 \text{ V}$ ( $U_n + 0.6\%$ )	$I_k'' = 322 \text{ A}$ $i_p = 464 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.59 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
1.25	<u>Vývod</u>	$P = 290 \text{ W}$ $x_B = 290 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 441 \text{ mA}$ $U = 402 \text{ V}$ ( $U_n + 0.6\%$ ) $B = 1$ $i_p = 464 \text{ A}$	$I_k'' = 322 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.59 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )

Zapojení	Přístroj		Poznámka
1B1	Síť TN $U_2 = 233/404 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	$I_n = 16 \text{ A}$ $I_k'' = 480 \text{ A}$	<b>SP100-R1</b>
1F2	<u>PNA000qG</u> $Z_s(5s) = 3.86 \text{ Ohm}$ , $I_a = 60 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 835 \text{ mOhm}$	$I_l = 120 \text{ kA}$	Připojeno pomocí SPB00 <b>SP100-R1</b>
1B3	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ )	$I_k'' = 480 \text{ A}$ $i_p = 692 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.10 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ ) <b>SP100-R1</b>
1L4	<u>CYKY4x10</u> 70 m, (D) $dU = 0.1 \%$	$I_z = 52 \text{ A}$ $t_m = 28 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_k'' = 380 \text{ A}$ $i_p = 548 \text{ A}$ $I^2t < k^2S^2$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.37 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.6\%$ )	$I_k'' = 380 \text{ A}$ $i_p = 548 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.37 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
1L6	<u>CYKY4x10</u> 60 m, (D) $dU = 0.1 \%$	$I_z = 52 \text{ A}$ $t_m = 28 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_k'' = 322 \text{ A}$ $i_p = 464 \text{ A}$ $I^2t < k^2S^2$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.59 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
1B7	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 402 \text{ V}$ ( $U_n + 0.6\%$ )	$I_k'' = 322 \text{ A}$ $i_p = 464 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.59 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ )
		$I_{k1}'' = 301 \text{ A}$ $i_{p1} = 435 \text{ A}$	
2F9	<u>PVA10qG</u> $Z_s(5s) = 11.43 \text{ Ohm}$ , $I_a = 20 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_n = 6 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$	Připojeno pomocí OPVP10
2L10	<u>CYKY 2x1,5</u> 12 m, (C) $dU = 0.1 \%$	$I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 38 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_k'' = 247 \text{ A}$ $i_{o1} = 221 \text{ A}$ $I^2t < k^2S^2$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.91 \text{ Ohm} < 11.4 \text{ Ohm}$ )
2.25	<u>Vývod</u> $P = 145 \text{ W}$ $x_B = 145 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 661 \text{ mA}$ $U = 232 \text{ V}$ ( $U_n + 0.5\%$ ) $B = 1$	$i_{o1} = 221 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.91 \text{ Ohm} < 11.4 \text{ Ohm}$ )

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $U_2 = 233/404 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	$I_k'' = 480 \text{ A}$ <b>SP100-R1</b>
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 3.86 \text{ Ohm}$ , $I_a = 60 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 835 \text{ mOhm}$	$I_l = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí SPB00 <b>SP100-R1</b>
1B3	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ )	$I_k'' = 480 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.10 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ ) <b>SP100-R1</b> $i_p = 692 \text{ A}$
1L4	<u>CYKY4x10</u> $I_z = 52 \text{ A}$ $t_m = 28 \text{ }^\circ\text{C}$ 70 m, (D) $dU = 0.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 380 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.37 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ ) $i_p = 548 \text{ A}$
1B5	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.6\%$ )	$I_k'' = 380 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.37 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ ) $i_p = 548 \text{ A}$
		$I_{k1}'' = 364 \text{ A}$ $i_{p1} = 525 \text{ A}$
3F7	<u>PVA10qG</u> $I_n = 6 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 11.43 \text{ Ohm}$ , $I_a = 20 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 2.47 \text{ Ohm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP10
3L8	<u>CYKY 2x1,5</u> $I_z = 19.5 \text{ A}$ $t_m = 38 \text{ }^\circ\text{C}$ 12 m, (C) $dU = 0.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	( $I_{k1}'' = 287 \text{ A}$ ) O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.68 \text{ Ohm} < 11.4 \text{ Ohm}$ ) $i_{o1} = 232 \text{ A}$
3.25	<u>Vývod</u> $P = 145 \text{ W}$ $x_B = 145 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 661 \text{ mA}$ $U = 232 \text{ V}$ ( $U_n + 0.5\%$ ) $B = 1$ $i_{o1} = 232 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.68 \text{ Ohm} < 11.4 \text{ Ohm}$ )

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $I_n = 16 \text{ A}$ $U_2 = 233/404 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	$I_{k''} = 480 \text{ A}$ <b>SP100-R1</b>
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 3.86 \text{ Ohm}$ , $I_a = 60 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 835 \text{ mOhm}$	$I_l = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí SPB00 <b>SP100-R1</b>
1B3	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ )	$I_{k''} = 480 \text{ A}$ $i_p = 692 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.10 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ ) <b>SP100-R1</b>
	3f L1 TN-C TN-S	$I_{k1''} = 480 \text{ A}$ $i_{p1} = 692 \text{ A}$ <b>SP100-R2</b>
4F16	<u>OLE-16B-1N-030AC</u> $I_n = 16 \text{ A}$ $I_{dn} = 0.03 \text{ A}$ $I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $Z_s(0,2s) = 1.54 \text{ kOhm}$ , $5 \times I_{dn} = 0,15 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 1,7 \text{ kOhm}$	$I_l = 72 \text{ A}$ <b>SP100-R2</b>
4B7	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 233 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ )	$I_{k1''} = 480 \text{ A}$ $i_{p1} = 692 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,2s)$ ( $2.11 \text{ Ohm} < 1.54 \text{ kOhm}$ ) <b>SP100-R2</b>
4L8	<u>CYKY3x2,5</u> $I_z = 30 \text{ A}$ $t_m = 49 \text{ } ^\circ \text{C}$ 6 m, (E)	$I_{k1''} = 434 \text{ A}$ $i_{p1} = 626 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,2s)$ ( $2.20 \text{ Ohm} < 1.54 \text{ kOhm}$ ) <b>Kabel pro Stromek</b>
4.25	<u>Vývod</u> $P = 100 \text{ W}$ $x_B = 100 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 456 \text{ mA}$ $U = 233 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ ) $B = 1$	$I_{k1''} = 434 \text{ A}$ $i_{p1} = 626 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,2s)$ ( $2.20 \text{ Ohm} < 1.54 \text{ kOhm}$ ) <b>Zásuvka pro stromek</b>

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $I_n = 16 \text{ A}$ $U_2 = 233/404 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	$I_{k1}'' = 480 \text{ A}$ <b>SP100-R1</b>
1F2	<u>PNA000qG</u> $I_n = 16 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 3.86 \text{ Ohm}$ , $I_a = 60 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 835 \text{ mOhm}$	$I_l = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí SPB00 <b>SP100-R1</b>
1B3	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 403 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ )	$I_{k1}'' = 480 \text{ A}$ $i_p = 692 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $2.10 \text{ Ohm} < 3.86 \text{ Ohm}$ ) <b>SP100-R1</b>
	3f L1 TN-C TN-S	$I_{k1}'' = 480 \text{ A}$ $i_{p1} = 692 \text{ A}$ <b>SP100-R2</b>
4F16	<u>OLE-16B-1N-030AC</u> $I_n = 16 \text{ A}$ $I_{dn} = 0.03 \text{ A}$ $I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $Z_s(0,2s) = 1.54 \text{ kOhm}$ , $5 \times I_{dn} = 0,15 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 1,7 \text{ kOhm}$	$I_l = 72 \text{ A}$ <b>SP100-R2</b>
4B7	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $U = 233 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ )	$I_{k1}'' = 480 \text{ A}$ $i_p = 692 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,2s)$ ( $2.11 \text{ Ohm} < 1.54 \text{ kOhm}$ ) <b>SP100-R2</b>
5L8	<u>CYKY3x2,5</u> $I_z = 30 \text{ A}$ $t_m = 49 \text{ } ^\circ \text{C}$ 1 m, (E)	$I_{k1}'' = 471 \text{ A}$ $i_p = 680 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,2s)$ ( $2.12 \text{ Ohm} < 1.54 \text{ kOhm}$ ) <b>SP100-R2</b>
5.25	<u>Vývod</u> $P = 100 \text{ W}$ $x_B = 100 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 456 \text{ mA}$ $U = 233 \text{ V}$ ( $U_n + 0.7\%$ ) $B = 1$	$I_{k1}'' = 471 \text{ A}$ $i_p = 680 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,2s)$ ( $2.12 \text{ Ohm} < 1.54 \text{ kOhm}$ ) <b>Zásuvka pilíř</b>