

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Sít TN $I_n = 225 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 10.0 \text{ kA}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$
1Q2	LVN-100B $I_n = 100 \text{ A}$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 450 \text{ A}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$
1B3	Sběrnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V} (U_n + 5.0\%)$	$I_k'' = 10.0 \text{ kA}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$
1Q4	LTN-63B $I_n = 63 \text{ A}$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 283.50 \text{ A}$
1L5	1Q2-1Q4 selektivní minimálně do 381 A 1-AYKY 4x35 $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 1.02 \text{ kA}$ 250 m ve vzduchu (E) $i_p = 1.48 \text{ kA}$
1.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 420 \text{ V} (U_n + 5.0\%)$	$I_k'' = 1.02 \text{ kA}$ $i_p = 1.48 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN $I_n = 225 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 10.0 \text{ kA}$	
1Q2	LVN-100B $I_n = 100 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 462 \text{ m}\Omega$ , $I_a = 500 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 100 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 450 \text{ A}$	
1B3	Sběrnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	$I_k'' = 10.0 \text{ kA}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $69.4 \text{ m}\Omega < 462 \text{ m}\Omega$ )
1Q4	LTN-63B $I_n = 63 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 729 \text{ m}\Omega$ , $I_a = 317 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 158 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 283.50 \text{ A}$	
1L5	1-AYKY 4x35 $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ 250 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 1.02 \text{ kA}$ $i_p = 1.48 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $548 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ )
1.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	$I_k'' = 1.02 \text{ kA}$ $i_p = 1.48 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $548 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ )

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Síť TN $I_n = 225 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 10.0 \text{ kA}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$	
1Q2	LVN-100B $I_n = 100 \text{ A}$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 450 \text{ A}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$	
1B3	Sběrnice $B = 1$ $U = 420 \text{ V} (U_n + 5.0\%)$	$I_k'' = 10.0 \text{ kA}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$	
1Q4	LTN-63B $I_n = 63 \text{ A}$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 283.50 \text{ A}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$	
1L5	1-AYKY 4x35 $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 1.02 \text{ kA}$ $250 \text{ m ve vzduchu (E)}$ $i_p = 1.48 \text{ kA}$	
1.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 420 \text{ V} (U_n + 5.0\%)$	$I_k'' = 1.02 \text{ kA}$ $i_p = 1.48 \text{ kA}$	