





<b>1B1</b>	<b><u>Sít TN</u></b> U <sub>2</sub> = 231/400 V I <sub>n</sub> = 100 A dU = 0,4 %	I <sub>k''</sub> = 9,53 kA i <sub>p</sub> = 16,1 kA	
<b>1Q3</b>	<b><u>LTE-50B</u></b> I <sub>n</sub> = 50 A	I <sub>cu</sub> = 10 kA i <sub>p</sub> = 16,1 kA	ČSN EN 60947-2, I <sub>i</sub> = 225 A Z <sub>s</sub> (0,4s) = 926 mΩ, I <sub>a</sub> = 249 A, R(50V/5s) = 201 mΩ
<b>1L6</b>	<b><u>CYKY4x16</u></b> I <sub>z</sub> = 76 A dU = 1,1 %	t <sub>m</sub> = 47 °C I <sub>2t</sub> < k2S2 I <sub>k''</sub> = 3,07 kA i <sub>p</sub> = 4,43 kA	50 m na stěně (C) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 192 mΩ < 926 mΩ, 2/3 Z <sub>s</sub> = 617 mΩ ) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
<b>1Q13</b>	<b><u>LTE-40C</u></b> I <sub>n</sub> = 40 A	I <sub>cu</sub> = 10 kA i <sub>p</sub> = 4,43 kA	ČSN EN 60947-2, I <sub>i</sub> = 350 A Z <sub>s</sub> (0,4s) = 574 mΩ, I <sub>a</sub> = 402 A, R(50V/5s) = 205 mΩ 1Q3-1Q13 selektivní minimálně do 104 A < I <sub>k''</sub> = 3,07 kA
<b>1.25</b>	<b><u>Vývod</u></b> I = 40 A x B = 40 A    cos φ = 0,95 I = 40,0 A                B = 1 U = 394 V (Un - 1,4%)	I <sub>k''</sub> = 3,07 kA i <sub>p</sub> = 4,43 kA	O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 194 mΩ < 926 mΩ, 2/3 Z <sub>s</sub> = 617 mΩ )

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1B1	Síť TN $I_n = 100 \text{ A}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.4 \%$	$I_k'' = 9.53 \text{ kA}$
1Q3	LTE-50B $I_n = 50 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 926 \text{ m}\Omega$ , $I_a = 249 \text{ A}$ , $R(50\text{V}/5s) = 201 \text{ m}\Omega$	$I_{cu} = 10 \text{ kA}$ ČSN EN 60947-2, $I_i = 225 \text{ A}$
1L6	CYKY4x16 $I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 47^\circ \text{ C}$ 50 m, (C) $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 3.07 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $192 \text{ m}\Omega < 926 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 617 \text{ m}\Omega$ ) $i_p = 4.43 \text{ kA}$
1Q13	LTE-40C $I_n = 40 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 574 \text{ m}\Omega$ , $I_a = 402 \text{ A}$ , $R(50\text{V}/5s) = 205 \text{ m}\Omega$	$I_{cu} = 10 \text{ kA}$ ČSN EN 60947-2, $I_i = 350 \text{ A}$
1.25	Vývod $I = 40 \text{ A}$ $x B = 40 \text{ A}$ $I = 40.0 \text{ A}$ $U = 394 \text{ V}$ ( $U_n \cdot 1.4\%$ ) $B = 1$	$\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 3.07 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $194 \text{ m}\Omega < 926 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 617 \text{ m}\Omega$ ) $i_p = 4.43 \text{ kA}$

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
1B1	Sít TN U2 = 231/400 V dU = 0.4 %	In = 100 A Ik'' = 9.53 kA ip = 16.1 kA	
1Q3	<u>LTE-50B</u>	In = 50 A Icu = 10 kA ip = 16.1 kA	ČSN EN 60947-2, li = 225 A
1L6	<u>CYKY4x16</u>	Iz = 76 A tm = 47 ° C dU = 1.1 % I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup> Ik'' = 3.07 kA ip = 4.43 kA	50 m na stěně (C)
1Q13	<u>LTE-40C</u>	In = 40 A Icu = 10 kA ip = 4.43 kA	ČSN EN 60947-2, li = 350 A
1.25	Vývod I = 40 A x B = 40 A I = 40.0 A U = 394 V (Un · 1.4%) B = 1	cos fi = 0.95 Ik'' = 3.07 kA ip = 4.43 kA	