



<b><u>IA</u></b>	<b><u>Sít TN</u></b> U2 = 242/420 V In = 50 A dU = 0.0 %	Ik'' = 1.02 kA ip = 1.47 kA	ve stávajícím rozvaděči IA v pavilonu 1
<b><u>1F2</u></b>	<b><u>PV10 32A qG</u></b> In = 32 A	Icc = 100 kA ip = 1.47 kA	Připojeno pomocí OPVP10 Zs(5s) = 1.69 Ohm, Ia = 137 A, R(50V/5s) = 366 mOhm doplnit do IA
<b><u>1L3</u></b>	<b><u>CYKY4x16</u></b> Iz = 80 A dU = 0.0 %	tm = 39 ° C I2t < k2S2 Ik'' = 821 A ip = 1.18 kA	50 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(5s) ( 1.15 Ohm < 1.69 Ohm, 2/3 Zs = 1.13 Ohm ) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě volně Počet lávek, žebříků či roštů : 1
<b><u>1Q4</u></b>	<b><u>LTN-32B</u></b> In = 32 A	Icc = 50 kA ip = 1.18 kA	Ii = 144 A Zs(5s) = 1.43 Ohm, Ia = 161 A, R(50V/5s) = 310 mOhm 1F2-1Q4 selektivní minimálně do 72 A < Ik'' = 821 A na přívodu do r10 v družině
<b><u>1.25</u></b>	<b><u>Vývod</u></b> S = 0 VA U = 420 V (Un + 5.0%)	Ik'' = 821 A ip = 1.18 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 1.15 Ohm < 1.43 Ohm, 2/3 Zs = 953 mOhm )

**dále jištění koncových obvodů**

# Impedanční smyčky

Datum : 03.01.2022

Soubor : jistění

Síť TN,  $U_n = 230 / 400 \text{ V}$ 

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
<b>rA</b>	Síť TN $I_n = 50 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k'' = 1.02 \text{ kA}$	<b>ve stávajícím rozvaděči rA v pavilonu 1</b>
<b>1F2</b>	<u>PV10qG</u> $I_n = 32 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.69 \text{ Ohm}$ , $I_a = 137 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 366 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$	Připojeno pomocí DPVP10 <b>doplnit do rA</b>
<b>1L3</b>	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 80 \text{ A}$ $t_m = 39^\circ \text{ C}$ 50 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 821 \text{ A}$ $i_p = 1.18 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $1.15 \text{ Ohm} < 1.69 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 1.13 \text{ Ohm}$ )
<b>1Q4</b>	<u>LTN-32B</u> $I_n = 32 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.43 \text{ Ohm}$ , $I_a = 161 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 310 \text{ mOhm}$	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ $I_i = 144 \text{ A}$	<b>na přívodu do r10 v družině</b>
	TN-C TN-S		
			<b>dále jistění koncových obvodů</b>
<b>1.25</b>	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 420 \text{ V}$ ( $U_n + 5.0\%$ )	$I_k'' = 821 \text{ A}$ $i_p = 1.18 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $1.15 \text{ Ohm} < 1.43 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 953 \text{ mOhm}$ )