

# OEZA

## Projekt: Kynšperk nad Ohří, rekonstrukce ZŠ - budova "A", HDV Impedanční snyčky

Datum : 2.3.2017

Soubor : Kynšperk-A

Str TN, Un = 230 / 400 V

Zapojení	Přístroj	Poznámka
1T1	kTOH35B 22/0.40 In = 577 A      Si = 400 kVA      ik"= 9.50 kA U2 = 231/400 V      dU = 0.3 %	
1F3	PHNa00qG      In = 80 A Zs(0.4s) = 310 mΩhm, la = 744 A, R(50V/5s) = 135 mΩhm	I = 120 kA      Připojení pomocí SP00 Pojistková skříň SP5, nové pojistky-přiv. 3x40A/gF zrušit
1L5	3lICY 1x35 15 m, [F]	Iz = 411 A      tm = 31 °C      (Ik"= 9.05 kA) 0.K. Zsv < Zs(0.4s) (27.0 mΩhm < 31.0 mΩhm ) dU = 0.1 %      I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup> io = 5.80 kA      HDV
RE/A	LIN50B	In = 50 A      Icn = 50 kA*      Ii = 225 A Zs(0.4s) = 926 mΩhm, la = 249 A, R(50V/5s) = 201 mΩhm
1L9	3lICY 1x35 10 m, [F]	Iz = 411 A      tm = 31 °C      (Ik"= 8.73 kA) 0.K. Zsv < Zs(0.4s) (30.1 mΩhm < 926 mΩhm ) dU = 0.0 %      I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup> io = 5.21 kA      HDV
RJ 1/A	Vývod P = 47 kWxB=19 kW      cos fi = 0.95 I = 28.7 A      U = 393 V (Un - 0.4%) B = 0.4 io = 5.21 kA	(0.K. Zsv < Zs(0.4s) (30.1 mΩhm < 926 mΩhm ) Hlavní rozvodnice v 1. NP
1L13	3lICY 1x35 12 m, [F]	Iz = 411 A      tm = 31 °C      (Ik"= 8.35 kA) 0.K. Zsv < Zs(0.4s) (33.4 mΩhm < 926 mΩhm ) dU = 0.0 %      I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup> io = 5.02 kA      HDV
RJ 2/A	Vývod P = 11 kWxB=4.2 kW      cos fi = 0.95 I = 6.44 A      U = 398 V (Un - 0.4%) B = 0.4 io = 5.02 kA	0.K. Zsv < Zs(0.4s) (33.4 mΩhm < 926 mΩhm ) Hlavní rozvodnice ve 2. NP
1L17	3lICY 1x35 12 m, [F]	Iz = 411 A      tm = 31 °C      (Ik"= 7.96 kA) 0.K. Zsv < Zs(0.4s) (36.9 mΩhm < 926 mΩhm ) dU = 0.0 %      I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup> io = 4.83 kA      HDV
1.19	Vývod P = 12 kWxB=4.8 kW      cos fi = 0.95 I = 7.29 A      U = 398 V (Un - 0.4%) B = 0.4 io = 4.83 kA	0.K. Zsv < Zs(0.4s) (36.9 mΩhm < 926 mΩhm ) Hlavní rozvodnice ve 3. NP
1.25	Vývod P= 5.0 kW      kB = 5.0 kW      cos fi = 0.95 I = 7.60 A      U = 398 V (Un - 0.4%) B = 1      io = 4.83 kA	0.K. Zsv < Zs(0.4s) (36.9 mΩhm < 926 mΩhm ) Rezerva HDV, Ps=5 kW

KAREL SOUKUP  
PROJEKT - ELEKTRO  
ČÁSTKOVA 52  
326 00 PLZEŇ  
Tel.: 377 44 77 55