Trafostanice RK 0462

jednopólové schéma

EL DOM MONTÁŽNÍ PODNIK ELEKTRO
MICHAL KOŠŤÁL
Mařákova 1440, 530 01 Pardubice
IČO: 111 02 250 DIČ: 8206280587

Napěťová soustava:

3 AC 50Hz, 35kV, síť IT S RYCHLÝM VYPÍNÁNÍM
3 PEN AC 50Hz, 230/400V, síť TN-C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem (dle PNE 33 0000-1) :

VN část :
živých částí:
- polohou – čl. 3.2.2.1
- izolací – čl. 3.2.2.4
- zábranou – čl. 3.2.2.2

neživých částí:
- zemněním – čl. 3.4.3.1

NN část :
živých částí:
- polohou – čl. 3.2.2.1
- kryty nebo překážkami – čl. 3.2.2.3
- izolací – čl. 3.2.2.4

neživých částí:
- automatickým odpojením od zdroje – čl. 3.3.2.7

Ing. Josef Havlíček
projektant elektro
Nerudova 1833
530 02 PARDUBICE
tel.:040/663 08 73 IČO 652 06 550

nadzemní vedení vn č. 2362
podpěrný bod č.14

nadzemní vedení vn
přípojka 35 kV 3xAlFe 70 mm²

US
RK462
úsekový odpojovač
na bet. stožáru

nadzemní vedení vn
přípojka 35 kV 3xAlFe 70 mm

RK0462

FU
XJ37/16A
16A, 35kV

DDR 38/10/6/0
35kV

TR
35/0.4kV
400kVA

dvousloupová trafostanice:
- pojistky VN
- bleskojistky
- transformátor
- uzemnění

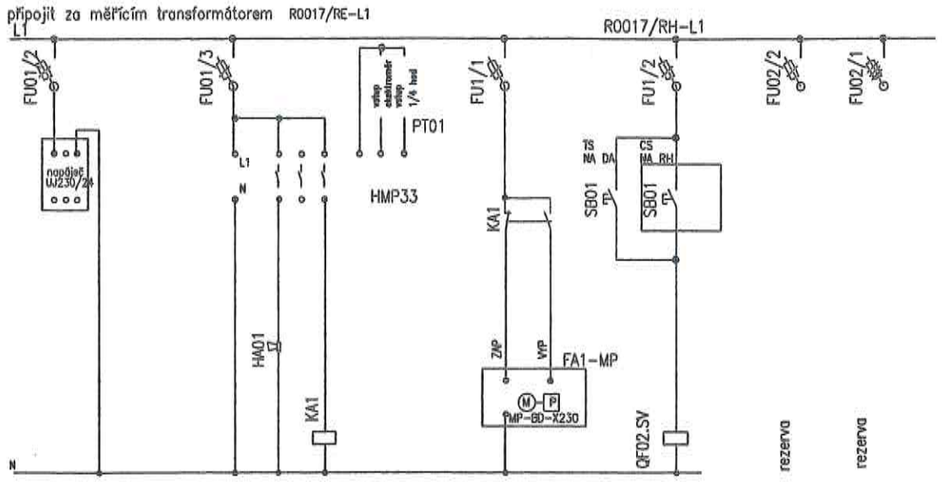
kabelové vedení nn
2x AYKY 3x240+120 mm²

NAPÁJENÍ OPTOČLENŮ

HLÍDÁNÍ 1/4 HOD MAXIMA

OVLÁDÁNÍ POHONU JISTIČE FA1 OD 1/4 HOD MAXIMA

CENTRAL STOP zařizuje dieselagregát



R0017 / RE

QF01
0,4 kV
400 A (630 A)

TA01.1-3
400/5A, 5VA
tř.p.0,5S, úředně ověřený

TA02.1-3
400/5A
kompenzace

R0017 / RH

3PEN AC 400/230V, TN-C

FU1/3	FU2	FU3	FU4	FU5	FU7	FU8	FA1	QF02
OPVP10-1 10A	FSD2-33-LW 200A	FSD2-33-LW 200A	FSD2-33-LW 200A	FSD2-33-LW 315A	FSD00-33D-F –	FSD00-33D-F 125A	BD250NE305 SE-BD-0160-DTV3 +MP-BD-X230 (motorový pohon)	BH630NE305 SE-BH-0400-L001 +SP-BHD-X230 CENTRAL STOP

FA8.1 LTN-40D-3 40A
FA8.2 LTN-25B-3 25A
FA8.3 LTN-32B-3 32A
FA8.4 LTN-25B-3 25A

servisní zásuvka

koncový spínač – sepnutý při otevření dveří
BK102

LED svítidla pro osvětlení prostoru rozvaděče

RK kompenzační rozvaděč AYKY-J 3x120+70
RIS3 luštírna AYKY-J 3x120+70
R administrativní budova AYKY-J 3x120+70
SR402 váha + vodárna AYKY-J 3x240+120
rezerva
R0014 požární čerpadlo CYKY 4x10
R-VO veřejné osvětlení CYKY 4x10
rezerva
rezerva
RM1 mrazírenská hala AYKY-J 3x240+120
DA záložní zdroj napájení CYKY-J 3x240+120

TOTAL STOP
DA
400 V
320 kVA
CYKY-J 3x240+120 mm²

CENTRAL STOP
kontejner IT
R-IT
400 V
40 kVA

CYKY-J 3x240+120 mm²