## Napätová sústava 3/PEN, str., 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

Ochranné opatrenia podľa čl.411 STN 33 2000-4-41/01:
*Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená izoláciou živých častí, alebo zábranami, alebo s krytmi v súlade s Prílohou A.
*Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená
-ochranným uzemnením podľa čl.411.3.1.1
-ochranným pospájaním podľa čl.411.3.1.2
-samočinným odpojením napájania pri poruche čl.411.3.2
-doplnková ochrana (prúdovými chráničmi) podľa čl.411.3.3

ROZVÁDZAČ RK:

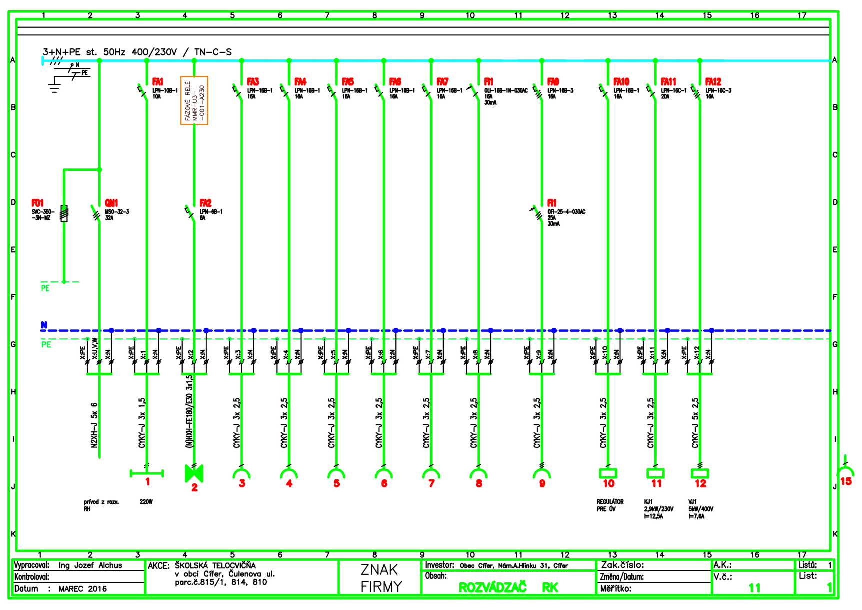
Rozvodnica pre nástennú montáž DistriSet – DN (OEZ Letohrad)
3 rady na 24 modulov (72TE)
Typ DN43-2403 (653x606mm; 250mm)
Krytie IP43/IP20
Prívod / vývody : zdola/zhora
Inštalovaný výkon: P=8,6kW

Náplň rozvádzača:

| | |
|---|---|
| výkonový spínač MSO-32-3 | 1ks |
| istič LPN-6B-1 | 1ks |
| istič LPN-10B-1 | 1ks |
| istič LPN-16B-1 | 6ks |
| istič LPN-16C-1 | 1ks |
| istič LPN-16B-3 | 1ks |
| istič LPN-16C-3 | 1ks |
| prúd.chránič s nadprúd.ochranou OLI-16B-1N-030AC | 1ks |
| prúd.chránič OFI-25-4-030AC | 1ks |
| fázové relé MMR-U3-001-A230 | 1ks |
| zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ (typ 2) | 1ks |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU STAVEBNÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKÝCH PRÁVACH. VÝKRESY A TEXTOVÉ ČASTI PROJ.DOKUMENTÁCIE DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO DÔVODU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM. ZMENY V PROJ.DOKUMENTÁCII MOŽNO VYKONÁVAŤ IBA SO SÚHLASOM AUTORA.

ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing.Jozef Alchus | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | HIP
*** ING. JOZEF ALCHUS *** 917 00 TRNAVA HVEZDOSLAVOVA 10, TEL. 033-5513 495
INVESTOR: Obec Cífer, Nám. A.Hlinku 31, 919 43 Cífer
ŠPEC.: ELEKTRO | TK | MIERKA: – | POČET A4 | STUPEŇ: RP | DÁTUM: MAREC 2016 | ZÁK. ČÍSLO
STAVBA: **ŠKOLSKÁ TELOCVIČŇA v obci Cífer, Čulenova ul.** parc.č. 815/1, 814, 810
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ RK | ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍS.VÝKR.: 11




## Napätová sústava 3/PEN, str., 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

Ochranné opatrenia podľa čl.411 STN 33 2000-4-41/01:
*Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená izoláciou živých častí, alebo zábranami, alebo s krytmi v súlade s Prílohou A.
*Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená
-ochranným uzemnením podľa čl.411.3.1.1
-ochranným pospájaním podľa čl.411.3.1.2
-samočinným odpojením napájania pri poruche čl.411.3.2
-doplnková ochrana (prúdovými chráničmi) podľa čl.411.3.3

ROZVÁDZAČ RB:

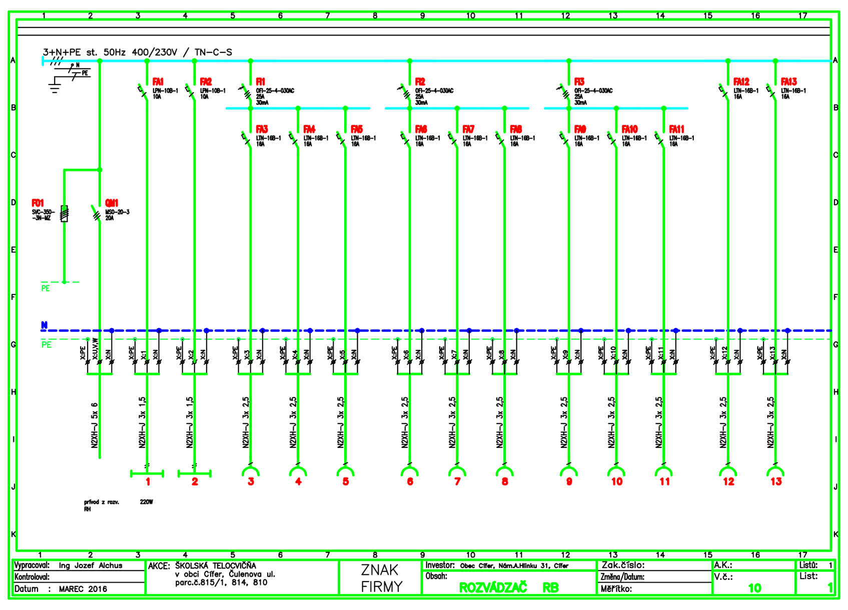
Rozvodnica pre zapustenú montáž s požiarnou odolnosťou DistriSet – DN (OEZ Letohrad)
3 rady na 24 modulov (72TE)
Typ DZ43-2403-EI30 (673x635mm; 170mm)
Krytie IP43/IP20
Prívod / vývody : zdola/zhora

Náplň rozvádzača:

| | |
|---|---|
| výkonový spínač MSO-20-3 | 1ks |
| istič LPN-10B-1 | 2ks |
| istič LPN-16B-1 | 11ks |
| prúd.chránič OFI-25-4-030AC | 3ks |
| zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ (typ 2) | 1ks |
| fázové relé MMR-U3-001-A230 | 1ks |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU STAVEBNÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKÝCH PRÁVACH. VÝKRESY A TEXTOVÉ ČASTI PROJ.DOKUMENTÁCIE DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO DÔVODU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM. ZMENY V PROJ.DOKUMENTÁCII MOŽNO VYKONÁVAŤ IBA SO SÚHLASOM AUTORA.

ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing.Jozef Alchus | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | HIP
*** ING. JOZEF ALCHUS *** 917 00 TRNAVA HVEZDOSLAVOVA 10, TEL. 033-5513 495
INVESTOR: Obec Cífer, Nám. A.Hlinku 31, 919 43 Cífer
ŠPEC.: ELEKTRO | TK | MIERKA: – | POČET A4 | STUPEŇ: RP | DÁTUM: MAREC 2016 | ZÁK. ČÍSLO
STAVBA: **ŠKOLSKÁ TELOCVIČŇA v obci Cífer, Čulenova ul.** parc.č. 815/1, 814, 810
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ RB | ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍS.VÝKR.: 10




## Napätová sústava 3/PEN, str., 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

Ochranné opatrenia podľa čl.411 STN 33 2000-4-41/01:
*Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená izoláciou živých častí, alebo zábranami, alebo s krytmi v súlade s Prílohou A.
*Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená
-ochranným uzemnením podľa čl.411.3.1.1
-ochranným pospájaním podľa čl.411.3.1.2
-samočinným odpojením napájania pri poruche čl.411.3.2
-doplnková ochrana (prúdovými chráničmi) podľa čl.411.3.3

ROZVÁDZAČ RT:

Rozvodnica pre zapustenú montáž s požiarnou odolnosťou DistriSet – DN (OEZ Letohrad)
5 rady na 24 modulov (120TE)
Typ DZ43-2405-EI30 (873x635mm; 170mm)
Krytie IP43/IP20
Prívod / vývody : zdola/zhora
Inštalovaný výkon: P=25,6kW

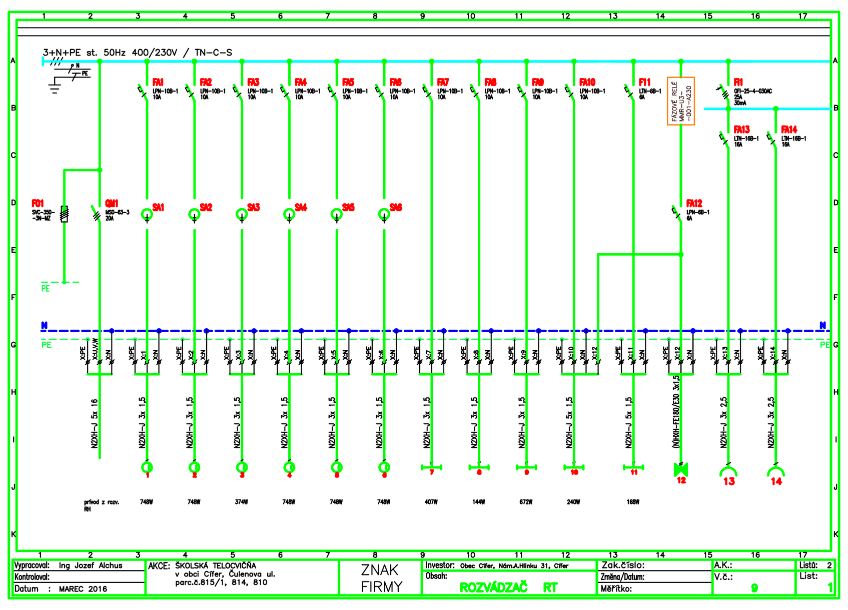
SPÍNAČE OSADENÉ V SAMOSTATNEJ SKRINI OVLÁDANIA OS; VIĎ VÝKRES; PÔDORYS 1.NP

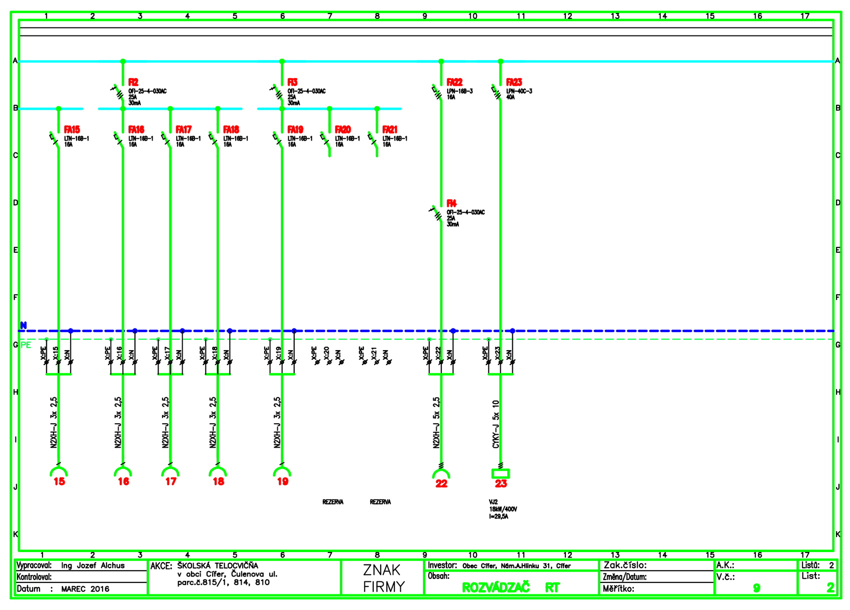
Náplň rozvádzača:

| | |
|---|---|
| výkonový spínač MSO-63-3 | 1ks |
| istič LPN-6B-1 | 1ks |
| istič LPN-10B-1 | 10ks |
| istič LPN-16B-1 | 9ks |
| istič LPN-16B-3 | 1ks |
| istič LPN-40C-3 | 1ks |
| prúd.chránič OFI-25-4-030AC | 4ks |
| zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ (typ 2) | 1ks |
| fázové relé MMR-U3-001-A230 | 1ks |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU STAVEBNÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKÝCH PRÁVACH. VÝKRESY A TEXTOVÉ ČASTI PROJ.DOKUMENTÁCIE DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO DÔVODU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM. ZMENY V PROJ.DOKUMENTÁCII MOŽNO VYKONÁVAŤ IBA SO SÚHLASOM AUTORA.

ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing.Jozef Alchus | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | HIP
*** ING. JOZEF ALCHUS *** 917 00 TRNAVA HVEZDOSLAVOVA 10, TEL. 033-5513 495
INVESTOR: Obec Cífer, Nám. A.Hlinku 31, 919 43 Cífer
ŠPEC.: ELEKTRO | TK | MIERKA: – | POČET A4 | STUPEŇ: RP | DÁTUM: MAREC 2016 | ZÁK. ČÍSLO
STAVBA: **ŠKOLSKÁ TELOCVIČŇA v obci Cífer, Čulenova ul.** parc.č. 815/1, 814, 810
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ RT | ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍS.VÝKR.: 9




## Napätová sústava 3/PEN, str., 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

Ochranné opatrenia podľa čl.411 STN 33 2000-4-41/01:
*Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená izoláciou živých častí, alebo zábranami, alebo s krytmi v súlade s Prílohou A.
*Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená
-ochranným uzemnením podľa čl.411.3.1.1
-ochranným pospájaním podľa čl.411.3.1.2
-samočinným odpojením napájania pri poruche čl.411.3.2
-doplnková ochrana (prúdovými chráničmi) podľa čl.411.3.3

ROZVÁDZAČ R1.P:

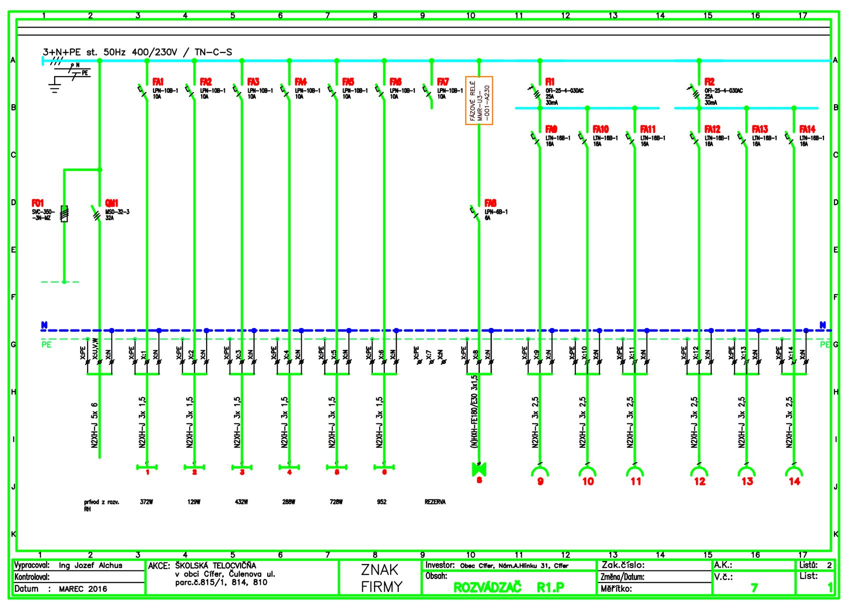
Rozvodnica pre zapustenú montáž s požiarnou odolnosťou DistriSet – DN (OEZ Letohrad)
3 rady na 24 modulov (72TE)
Typ DZ43-2403-EI30 (673x635mm; 170mm)
Krytie IP43/IP20
Prívod / vývody : zdola/zhora
Inštalovaný výkon: P=4,5kW

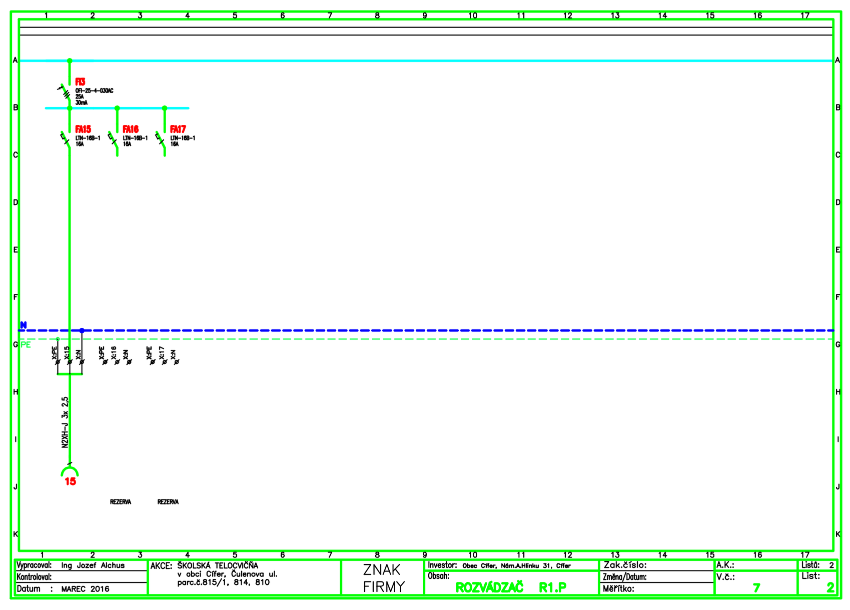
Náplň rozvádzača:

| | |
|---|---|
| výkonový spínač MSO-32-3 | 1ks |
| istič LPN-6B-1 | 1ks |
| istič LPN-10B-1 | 7ks |
| istič LPN-16B-1 | 9ks |
| prúd.chránič OFI-25-4-030AC | 3ks |
| zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ (typ 2) | 1ks |
| fázové relé MMR-U3-001-A230 | 1ks |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU STAVEBNÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKÝCH PRÁVACH. VÝKRESY A TEXTOVÉ ČASTI PROJ.DOKUMENTÁCIE DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO DÔVODU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM. ZMENY V PROJ.DOKUMENTÁCII MOŽNO VYKONÁVAŤ IBA SO SÚHLASOM AUTORA.

ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing.Jozef Alchus | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | HIP
*** ING. JOZEF ALCHUS *** 917 00 TRNAVA HVEZDOSLAVOVA 10, TEL. 033-5513 495
INVESTOR: Obec Cífer, Nám. A.Hlinku 31, 919 43 Cífer
ŠPEC.: ELEKTRO | TK | MIERKA: – | POČET A4 | STUPEŇ: RP | DÁTUM: MAREC 2016 | ZÁK. ČÍSLO
STAVBA: **ŠKOLSKÁ TELOCVIČŇA v obci Cífer, Čulenova ul.** parc.č. 815/1, 814, 810
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ R1.P | ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍS.VÝKR.: 7




## Napätová sústava 3/PEN, str., 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

Ochranné opatrenia podľa čl.411 STN 33 2000-4-41/01:
*Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená izoláciou živých častí, alebo zábranami, alebo s krytmi v súlade s Prílohou A.
*Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená
-ochranným uzemnením podľa čl.411.3.1.1
-ochranným pospájaním podľa čl.411.3.1.2
-samočinným odpojením napájania pri poruche čl.411.3.2
-doplnková ochrana (prúdovými chráničmi) podľa čl.411.3.3

ROZVÁDZAČ R2.P:

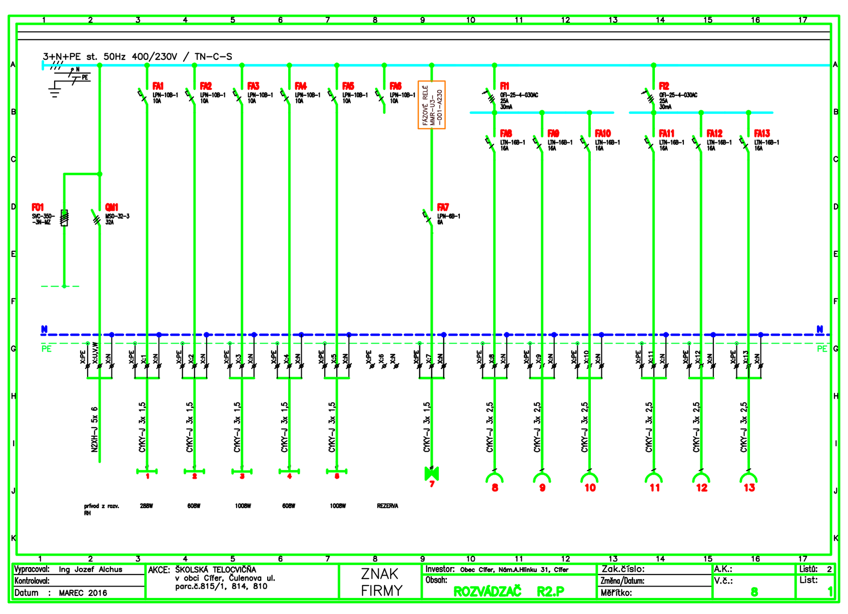
Rozvodnica pre zapustenú montáž DistriSet – DN (OEZ Letohrad)
3 rady na 24 modulov (72TE)
Typ DZ43-2403 (646x606mm; 170mm)
Krytie IP43/IP20
Prívod / vývody : zdola/zhora
Inštalovaný výkon: P=5,6kW

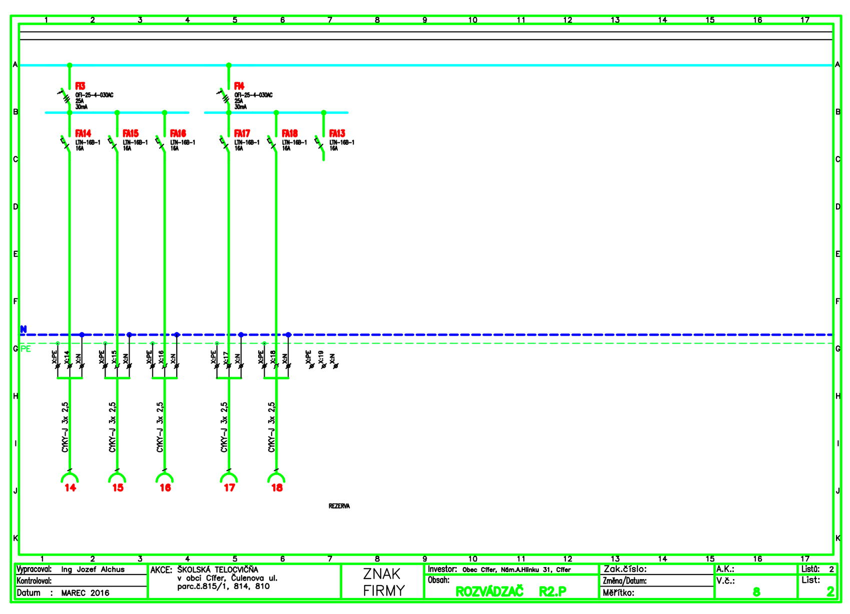
Náplň rozvádzača:

| | |
|---|---|
| výkonový spínač MSO-32-3 | 1ks |
| istič LPN-6B-1 | 1ks |
| istič LPN-10B-1 | 6ks |
| istič LPN-16B-1 | 12ks |
| prúd.chránič OFI-25-4-030AC | 4ks |
| zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ (typ 2) | 1ks |
| fázové relé MMR-U3-001-A230 | 1ks |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU STAVEBNÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKÝCH PRÁVACH. VÝKRESY A TEXTOVÉ ČASTI PROJ.DOKUMENTÁCIE DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO DÔVODU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM. ZMENY V PROJ.DOKUMENTÁCII MOŽNO VYKONÁVAŤ IBA SO SÚHLASOM AUTORA.

ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing.Jozef Alchus | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | HIP
*** ING. JOZEF ALCHUS *** 917 00 TRNAVA HVEZDOSLAVOVA 10, TEL. 033-5513 495
INVESTOR: Obec Cífer, Nám. A.Hlinku 31, 919 43 Cífer
ŠPEC.: ELEKTRO | TK | MIERKA: – | POČET A4 | STUPEŇ: RP | DÁTUM: MAREC 2016 | ZÁK. ČÍSLO
STAVBA: **ŠKOLSKÁ TELOCVIČŇA v obci Cífer, Čulenova ul.** parc.č. 815/1, 814, 810
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ R2.P | ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍS.VÝKR.: 8




## Napätová sústava 3/PEN, str., 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

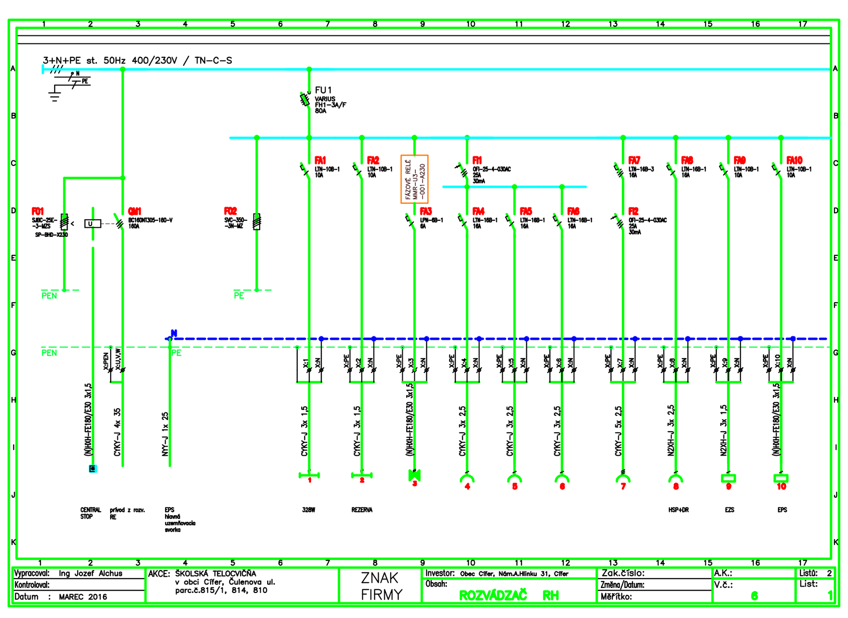
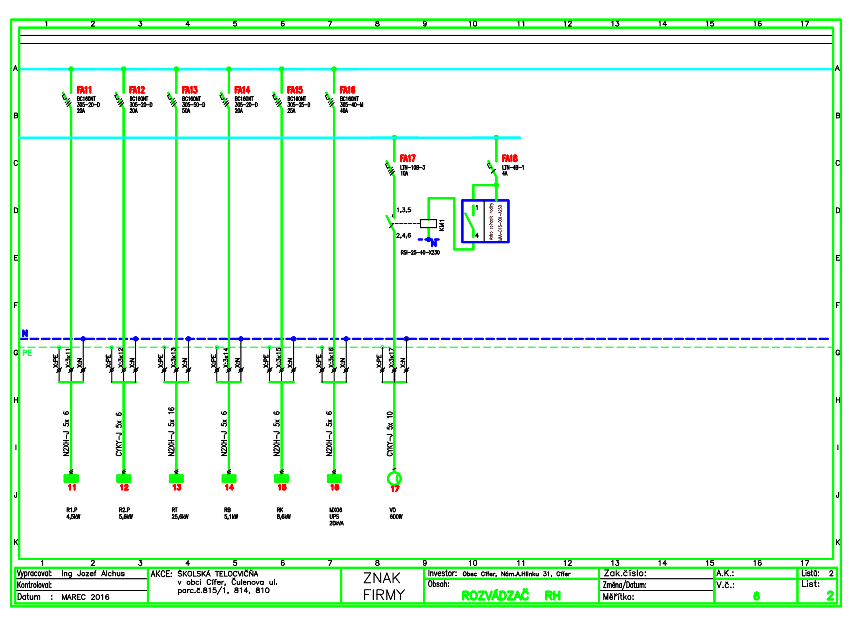
Ochranné opatrenia podľa čl.411 STN 33 2000-4-41/01:
*Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená izoláciou živých častí, alebo zábranami, alebo s krytmi v súlade s Prílohou A.
*Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená
-ochranným uzemnením podľa čl.411.3.1.1
-ochranným pospájaním podľa čl.411.3.1.2
-samočinným odpojením napájania pri poruche čl.411.3.2
-doplnková ochrana (prúdovými chráničmi) podľa čl.411.3.3

ROZVÁDZAČ RH:

Rozvádzačová skriňa DistriBox – QA (OEZ Letohrad)
-skriňa IP40, typ QA40-200604 (hl=400, š=600, v=2000)
-bočné kryty, typ PD-Q12-KB2004
-podstavec, typ PD-Q13-PK010604
-montážny panel, typ PD-Q03-MP1906
Krytie IP40/IP20
Prívod / vývody : zdola/zhora
Inštalovaný výkon: P=69,4kW

Náplň rozvádzača:

| | |
|---|---|
| odpínač BC160NT305-160-V | 1ks |
| podpäťová spúšť SP-BC-X230 | 1ks |
| istič LTN-4B-1 | 1ks |
| istič LTN-6B-1 | 1ks |
| istič LTN-10B-1 | 4ks |
| istič LTN-16B-1 | 4ks |
| istič LTN-10B-3 | 1ks |
| istič LTN-16B-3 | 1ks |
| prúd.chránič OFI-25-4-030AC | 2ks |
| istič BC160NT305-20-D | 3ks |
| istič BC160NT305-25-D | 1ks |
| istič BC160NT305-50-D | 1ks |
| istič BC160NT305-40-M | 1ks |
| stykač RSI-25-40-X230 | 1ks |
| astro hodiny MAA-D16-002-A230 | 1ks |
| zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ (typ 2) | 1ks |
| zvodič prepätia SJBC-25E-3-MZS (typ 1) | 1ks |
| fázové relé MMR-U3-001-A230 | 1ks |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU STAVEBNÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKÝCH PRÁVACH. VÝKRESY A TEXTOVÉ ČASTI PROJ.DOKUMENTÁCIE DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO DÔVODU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM. ZMENY V PROJ.DOKUMENTÁCII MOŽNO VYKONÁVAŤ IBA SO SÚHLASOM AUTORA.

ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing.Jozef Alchus | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | HIP
*** ING. JOZEF ALCHUS *** 917 00 TRNAVA HVEZDOSLAVOVA 10, TEL. 033-5513 495
INVESTOR: Obec Cífer, Nám. A.Hlinku 31, 919 43 Cífer
ŠPEC.: ELEKTRO | TK | MIERKA: – | POČET A4 | STUPEŇ: RP | DÁTUM: MAREC 2016 | ZÁK. ČÍSLO
STAVBA: **ŠKOLSKÁ TELOCVIČŇA v obci Cífer, Čulenova ul.** parc.č. 815/1, 814, 810
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ RH | ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍS.VÝKR.: 6