

ROZVODNICE RB...

Rozvodnice nízkého napětí- určené k provozování laiky (DBO)

Typové označení - RB01- RB10



ETS CZ Nový Bor, a.s.
B.Egermanna 239, Nový Bor, CZ - 473 01
Tel./fax +420 487 727 184, +420 777 157 826
E-mail : elektro@etscz.cz

OBSAH

- 1.0 VÝROBCE
- 2.0 POUŽITÍ
- 3.0 KONSTRUKCE
- 4.0 TECHNICKÁ DATA
- 5.0 ZNAČENÍ ROZVÁDĚČŮ
- 6.0 MONTÁŽ
- 7.0 SCHÉMATA

1.0 VÝROBCE

Firma : ETS CZ Nový Bor, a.s.,
Adresa : B.Egermanna 239, Nový Bor, CZ - 473 01
IČO : 25045521
DIČ : CZ25045521
E-mail : elektro@etscz.cz
Telefon a telefax : +420 487 727 184, +420 777 157 826.



2.0 POUŽITÍ

Rozvodnice typového označení RB... jsou určeny pro rozvod elektrické energie v občanské a bytové výstavbě a na jiných místech, kde mají provoz provádět laici (EN61439-3:1.101). Umožňují jednofázový nebo třífázový rozvod elektrické energie a následné odjištění a spínání vývodních okruhů.

Dále platí na rozváděče:

- jejichž jmenovité napětí nepřesahuje 1000Vac, nebo 1500Vdc
- určené pro používání v souvislosti s výrobou, přenosem, rozvodem a přeměnou elektrické energie, a pro řízení elektrických spotřebičů, pro řízení strojů....
- V souladu s ČSN EN 61439-1 ed.2 ; ČSN EN 61439-3 a dalšími navazujícími normami.

3.0 KONSTRUKCE

Rozvodnice typu RB jsou vyráběny v těchto provedeních:

- Dle konkrétního požadavku zákazníka a v rozsahu poskytnuté projektové dokumentace je přístrojová náplň umístěna s ohledem na provozní podmínky do rozvodnice certifikovaného výrobce (Hager, OEZ, Eaton, Schrack, apod. , nebo do skříně z katalogu fy.ETS CZ - např. ZS1,2 nebo PS1,2....aj.)

Provedení skříně:

- od malé rozvodnice, po samostatně stojící skřín.
- Krytí, dle "provozních podmínek" od IPxx/20, po IP68/20
- Vnější mechanická pevnost - pro vnitřní použití min. IK05
 - pro venkovní použití min. IK 07
- zařídění dle EMC : prostředí "B" viz EN 61439-1 ed2 - 3.8.13 , J.9.4.1
- součinitel soudobosti (RDF) -Se odvíjí od mnoha aspektů, umístění rozváděče, teplota okolí, náplň rozváděče ..adt. ve složitějších případech fy ETS po zadání podkladů může provést výpočet oteplení pomocí programu PSSWin.

- typ konstrukce: pevné části.
- typ rozvodnice DBO: typ B (pro více a/nebo jednopólová zařízení)
- určené pro používání laiky.
- celkové rozměry: dle náplně a s ohledem na místo, kde má být rozvodnice umístěna.
- hmotnost: dle náplně a použité rozvodnice.
- stupeň znečištění. od s.z.1 až po s.z. 3 (vzhledem k místním podmínkám (dle PD))

Pozn. V sekci "Dokumentace" jsou rozděleny náplně do jednotlivých podkategorií a podle konkrétních požadavků lze tuto náplň redukovat.

4.0 TECHNICKÁ DATA

Provedení skříně: Dle požadavku PD a schválených typů výrobců.
(Z- zapuštěné, P- pro povrchovou montáž, plastové, oceloplastové,
ocelové, nerezové, protipožární.)

Jmenovité napětí: Un: max. 300Vac proti zemi u jednofázových obvodů,
Un: max. 1000Vac/1500Vdc mezi fázemi ve vícefázových obvodech

Jmenovité napětí Ue: (obvodu rozváděče), jmenovité pracovní napětí kteréhokoliv obvodu
nesmí být nižší, než jmenovité napětí elektrické soustavy, k níž má být obvod připojen.

Izolační napět U_i=450/750V (u dc obvodů FTE zdroje - prov. napětí 600/1000Vdc)

Jmenovité imp. výdržné napětí U_{imp}: 6kV

Jmenovitý proud: I_n: max 250A

Jmenovitý dynamický proud I_{pk}: (jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu}) -
17kA/(25kA)

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw}: dle hlav. jističe, např. OEZ Modeion 250A-
2,5kA/1sec.

Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{cc}: (I_{nc}, I_{kn}) - dle hlav. jističe , max. 17kA

Jmenovitá frekvence: 40-60 Hz u střídavých obvodů.

Stupeň znečištění: 1-3 (vzhledem k místním podmínkám (a dle PD)

Typ uzemňovací soustavy TN(-C(-S), (IT např. u FVEzdroje)

Určení místa instalace: venkovní nebo vnitřní (dle požadavku investora)

Typ rozvodnice DBO: typ "B" (pro více a/nebo jednopólová zařízení)

Stupeň ochrany IP: dle "provozních podmínek" od IPxx/20, po IP68/20

Kategorie přepětí: III- Úroveň distribučního obvodu

Provedení skříně rozváděče : viz čl. 3.0

Druh zařízení jističího před zkratem: jističe, pojistky

Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem: základní ochrana a ochrana při poruše
dle ČSN EN 61140 ed.2 čl.5 a ČSN EN 332000--41ed.2 přísl. článků.

5.0 ZNAČENÍ ROZVÁDĚČŮ

Popis	Značení
Typ zapojení	RB01- RB10
Provedení : zapuštěná / na povrch	Z / P
Provedení : nerezová rozvodnice	N
Provedení : oceloplechová rozvodnice	F
Provedení : oceloplechová/plastová rozvodnice (ocelová rozvodnice, plastové kryty)	Fp
Provedení : oceloplechová/plastová rozvodnice (plastová rozvodnice, plechové dveře)	Pf
Provedení : plastová rozvodnice	P
Provedení : dveře- plné/transparentní	U/T
Provedení : protipožární rozvodnice	EI / EW *
Barva: (platí pouze pro nerezové, oceloplechové rozvodnice)	W- bílá G- šedá # odstíny RAL

* Další údaje dle požární zprávy, nebo PD

možnost volby barvy dle vzorníku RAL
platí pouze pro oceloplechové, či nerezové
skříně ze sortimentu fy ETS CZ Nový Bor

Pozn. Pro správný výběr vhodného tytu, jsou zapotřebí ještě další informace potřebné pro výrobu rozváděče, jako např. typ a průřez přírodního a vývodních kabelů, zda budou kabely ukončeny na svorkách, definice pomocných obvodů (měřicí přístroje, spínací přístroje..atd.), definice ochrany proti přepětí, aj.

Pokud tyto informace nejsou obsaženy v projektové dokumentaci (PD), potom konkrétní požadavek bude věcí dohody mezi zadavatelem a výrobcem.

6.0 MONTÁŽ

Zapuštěná rozvodnice:

Pomocí stavební (či sanační) sádky (nebo materiálu dle PD) je zapotřebí upevnit rám skíně, či přístrojovou vanu tak, aby bylo usazení dostatečně pevné a nemohlo dojít k uvolnění rozváděče ze zdi. Dále je důležité, aby nedošlo k mechanické deformaci rozváděče rozepřít při zazdívání protilehlé stěny.

Při montáži kovových skříní je třeba brát také ohled na ochranný nátěr, který by bylo možné poškodit ostrými pracovními nástroji.

V případě montáže do sádkokartonových, nebo podobných příček je třeba dbát na provedení dostatečně pevného uchycení, a to s ohledem na velikost skříně a také hmotnost přístrojové náplně. Dále je nutné používat jen takové konstrukční prvky k tomuto účelu určené a vyvarovat se například použití hořlavých materiálů, nebo třeba znehodnocení třídy ochrany II (dvojitě izolace) provrtáním plastové vany rozváděče a spojením vodivými šrouby.

Je-li upevňována dvoudveřová skříň doporučujeme její montáž včetně dveří, aby se zabránilo vlivem montáže jejich zkrácení.

Povrchová montáž rozvodnice:

Při montáži je u kovových skříní je nutné brát ohled na ochranný nátěr, který by bylo možné poškodit ostrými pracovními nástroji.

Pomocí upevňovací techniky je nutné dosáhnout dostatečně pevného uchycení, a to s ohledem na velikost skříně a také hmotnost přístrojové náplně.

Dále je nutné používat jen takové konstrukční prvky k tomuto účelu určené a vyvarovat se znehodnocení třídy ochrany II (dvojitě izolace) provrtáním plastové vany rozváděče a spojením vodivými šrouby v místech které k tomu výrobcem nebyly určeny. Je nutné použít plastové krytky určené výrobcem pro zakrytí spojovacích šroubů, pro zajištění třídy ochrany II.

Je-li upevňována dvoudveřová skříň doporučujeme její montáž včetně dveří, aby se zabránilo vlivem montáže jejich zkrácení.

Volně stojící rozvodnice:

Při montáži je u kovových skříní je nutné brát ohled na ochranný nátěr, který by bylo možné poškodit ostrými pracovními nástroji.

Pomocí upevňovací techniky je nutné dosáhnout dostatečně pevného uchycení, a to s ohledem na velikost skříně a také hmotnost přístrojové náplně.

Dále je nutné používat jen takové konstrukční prvky k tomuto účelu určené a vyvarovat se znehodnocení krytí IP provrtáním rozváděče a spojením v místech které k tomu výrobcem nebyly určeny.

V případě samostatně stojící nerezové pilíře ETS, určené k montáži na betonový základ, doporučujeme montáž (viz DOKUMENTACE- <http://www.etscz.cz/katalogy/verejne.pdf>).

V případě montáže na (nebo do) hořlavý podklad , je nutné osadit rozváděč tak, aby došlo k oddělení rozváděče od hořlavých materiálů pomocí materiálů k tomuto účelu určených v příslušné tloušce a rozměrech dle ČSN 332312 + Změna Z1.

DÁLE JE PŘEDEVŠÍM NUTNÉ BRÁT PŘI MONTÁŽI JAKO PRIORITY POKYNY VÝROBCE MONTOVANÉ SKŘÍŇE A ŘÍDIT SE PŘÍSLUŠNÝMI KATALOGOVÝMI LISTY, ČI MONTÁŽNÍMI NÁVODY VÝROBCE SKŘÍŇE.

V Novém Boru dne 17.3.2014

Všecké cenové poptávky - nabídky (vč. výkresové dokumentace) lze zasílat na adresu elektro@etscz.cz nebo dolezal@etscz.cz ve formátu dat EXCEL (*.xls) , DBASE (*.dbf) , AUTOCAD (*.dxf) , SCHEMATA (*.sch) , WORD (*.doc).

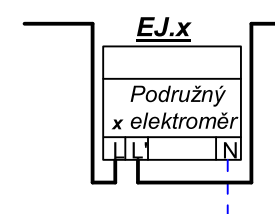
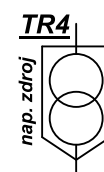
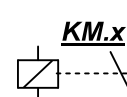
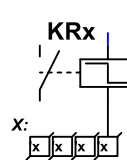
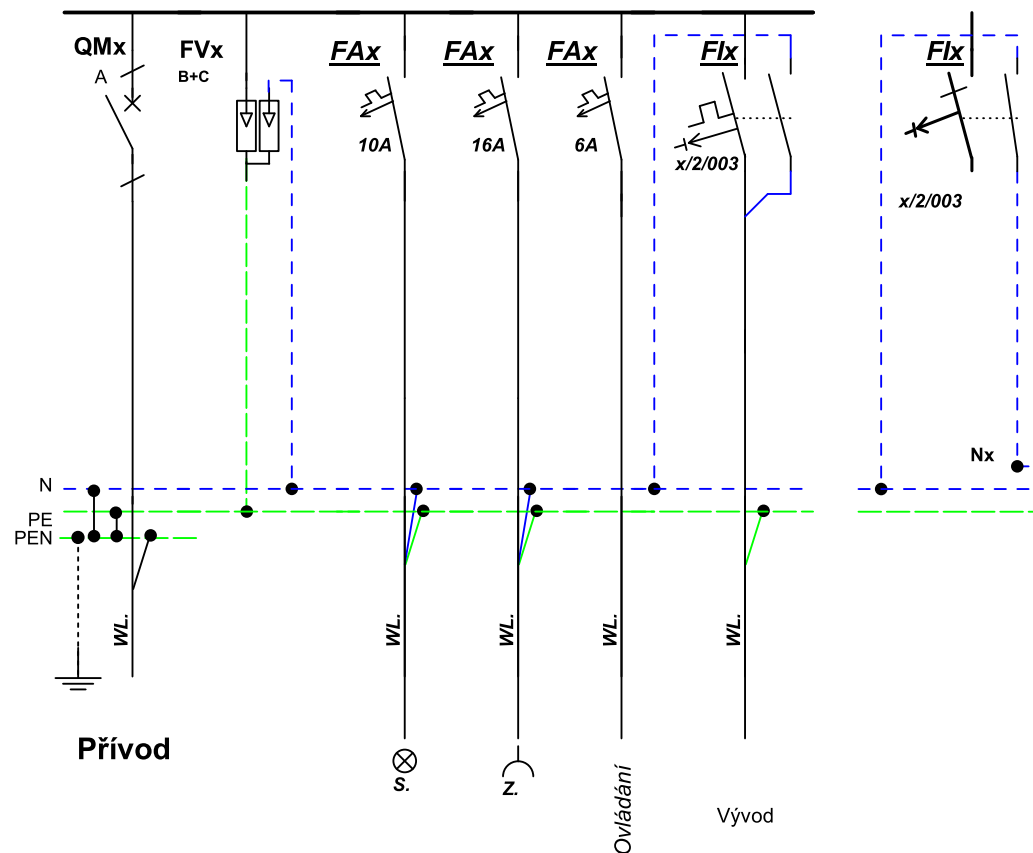
7.0 SCHÉMATA

Příklady zapojení

- RB01:** Tento typ rozvodnice je zpravidla v jednofázovém provedení do 36/42 modulů.
- RB02:** Tento typ rozvodnice je zpravidla v třífázovém provedení do 48/56 modulů.
- RB03:** Tento typ rozvodnice je zpravidla v třífázovém provedení do 120 modulů.
- RB04:** Tento typ rozvodnice je zpravidla v třífázovém provedení nad 120 modulů.
- RB05:** Tento typ rozvodnice MaR, je zpravidla v třífázovém provedení.
- RB06:** Tento typ rozvodnice inteligentní dům, je zpravidla v třífázovém provedení.
- RB07:** Tento typ rozvodnice pro drobné řídicí aplikace PLC, je zpravidla v třífázovém provedení.
- RB08:** Tento typ rozvodnice pro motorové řídicí rozváděče (menší provozovny), je zpravidla v třífázovém provedení.
- RB09:** Tento typ rozvodnice se vztahuje na ovládací skříně.
- RB10:** Tento typ rozvodnice FVE- AC/DC, je zpravidla v třífázovém provedení.

RB01 Příklad zapojení

1NPE, 50 Hz , 230V , TN(C-S))



Konkrétní označení, hodnoty, charakteristiky, uspořádání a počet jednotlivých přístrojů bude odvozen od požadavků projektové dokumentace (PD)

Tento typ rozvodnice je zpravidla v jednofázovém provedení do 36/42 modulů.

Označení	Č. osvědčení	Výrobní č.
Rxx	xxxx	xxxx
Rok výroby	xxxx	Číslo zakázky
ČSN EN 61439 - 1 ed. -2 ,61439 - 3		
Provedení	xxxx	
Krytí	xxxx	Typ RB01
Un	1/230V	Hz 50
In	xxxx	Ik xxkA

Technické parametry: viz body 3.0 a 4.0 tohoto katalogu.

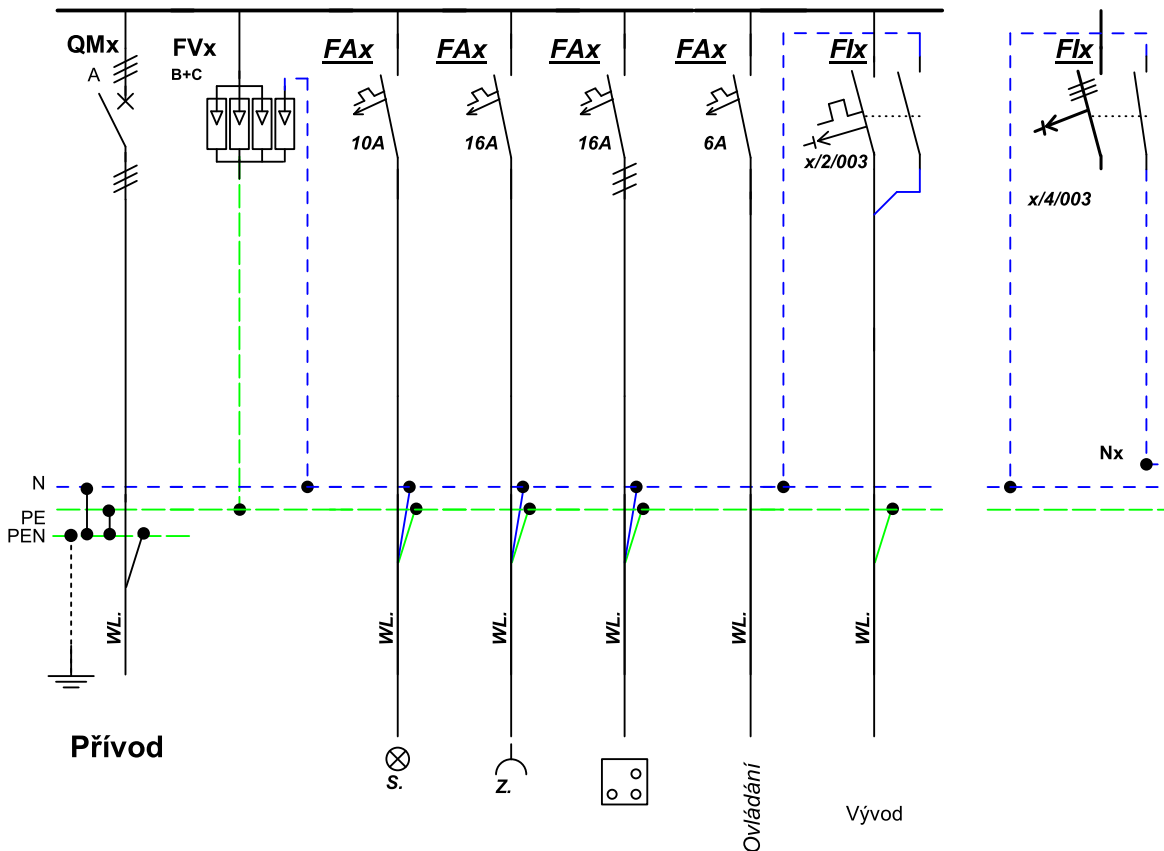
Vydávající ETS CZ Nový Bor,a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM : 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s.	Název výkresu ROZVÁDĚČ RB01	Archivační soubor K014-3-01
Datum 2014.	kreslil:B	Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.	Schválit: MM
			Index CZ
			Číslo výkresu ETS - 2014RB01
			Index 1
			List číslo :1
			Celkem listů 1

str.:7.01

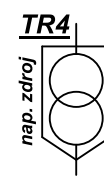
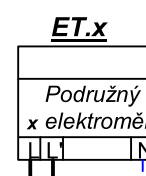
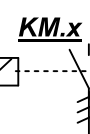
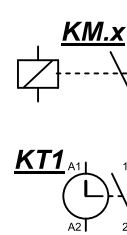
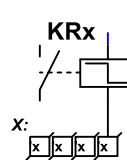
RB02

Příklad zapojení

3NPE, 50 Hz , 400V / 230V , TN(C-S)



Schod.
automat
1N/2



Konkrétní označení, hodnoty, charakteristiky, uspořádání a počet jednotlivých přístrojů bude odvozen od požadavků projektové dokumentace (PD)

Tento typ rozvodnice je zpravidla v třífázovém provedení do 48/56 modulů.

Označení	Č. osvědčení	Výrobní č.
Rxx	xxxx	xxxx
Rok výroby	xxxx	Číslo zakázky
ČSN EN 61439 - 1 ed. -2	61439 - 3	
Provedení	xxxx	
Krytí	xxxx	Typ RB02
Un	xxxxx	Hz 50
In	xxxx	Ik xxkA

Technické parametry: viz body 3.0 a 4.0 tohoto katalogu.

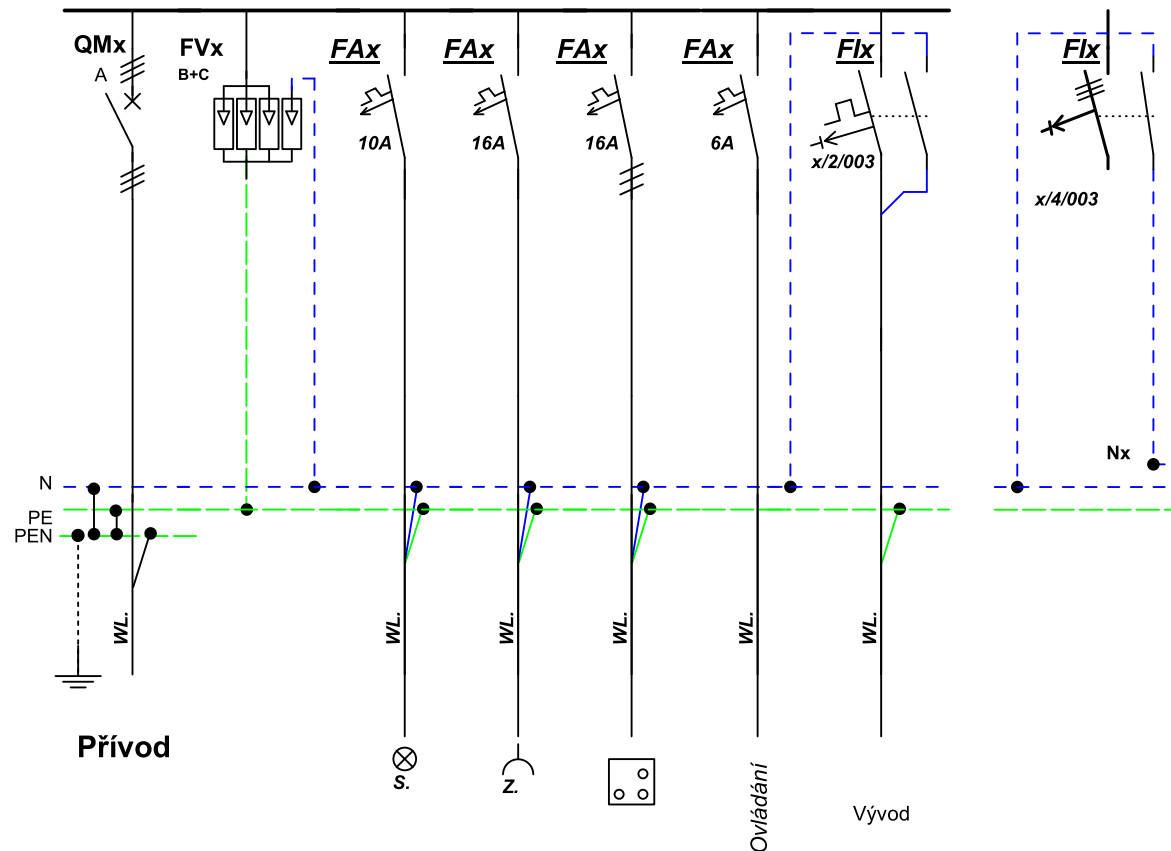
Vydávající ETS CZ Nový Bor,a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM: 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s.	Název výkresu ROZVÁDĚČ RB02	Archivační soubor K014-3-02
	Datum 2014.	Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.	Schválit: MM
	kreslil:B		Index CZ
			Číslo výkresu ETS - 2014RB02
			Index 1
			List číslo :1
			Celkem listů 1

str.:7.02

RB03

Příklad zapojení

3NPE, 50 Hz , 400V / 230V , TN(C-S)



Schod.
automat
1N/2

KRx

KM.x

KM.x

ET.x
Podružný
x elektroměr

TR4
nap. zdroj

x:

KT1

A1 1
A2 2

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

FUx

xxA

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

SOU-x

Konkrétní označení, hodnoty, charakteristiky, uspořádání a počet jednotlivých přístrojů bude odvozen od požadavků projektové dokumentace (PD)

Tento typ rozvodnice je zpravidla v třífázovém provedení do 120 modulů.

Označení	Č. osvědčení	Výrobní č.
Rxx	xxxx	xxxx
Rok výroby	xxxx	Číslo zakázky
ČSN EN 61439 - 1 ed. -2	61439 - 3	
Provedení	xxxx	
Krytí	xxxx	Typ RB03
Un	xxxxx	Hz 50
In	xxxx	Ik xxkA

Technické parametry: viz body 3.0 a 4.0 tohoto katalogu.

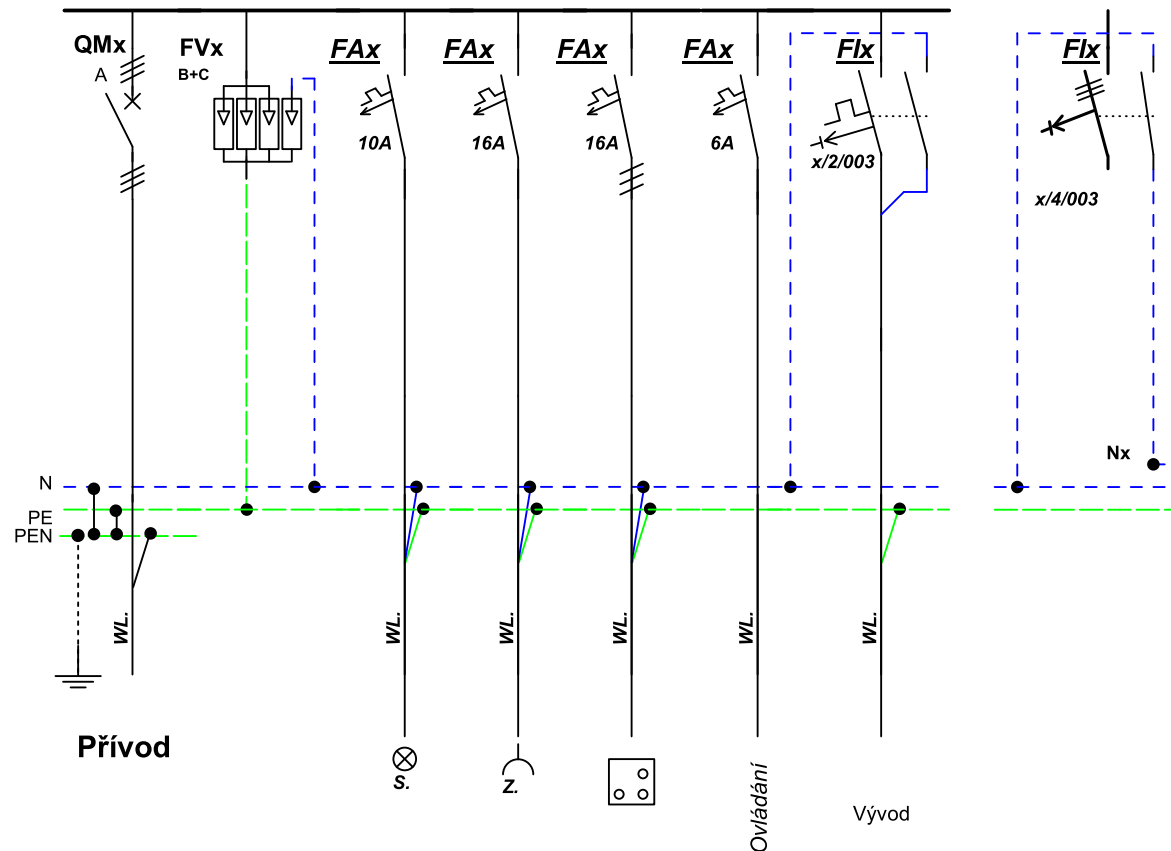
Vydávající ETS CZ Nový Bor,a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM: 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s.	Název výkresu ROZVÁDĚČ RB03	Archivační soubor K014-3-03
Datum 2014.	kreslil:B	Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.	Schválil: MM
			Index CZ
			Číslo výkresu ETS - 2014RB03
			Index 1
			List číslo :1
			Celkem listů 1

str.:7.03

RB04

Příklad zapojení

3NPE, 50 Hz , 400V / 230V , TN(C-S)



Schod.
automat
1N/2

KRx

KM.x

KM.x

ET.x

TR4

x:

KT1

A1 1
A2 2

SOU-x

A1 S
A2 IN IN

FUx
xxA

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

A1 S
A2 IN IN

Konkrétní označení, hodnoty, charakteristiky, uspořádání a počet jednotlivých přístrojů bude odvozen od požadavků projektové dokumentace (PD)

Tento typ rozvodnice je zpravidla v třífázovém provedení nad 120 modulů.

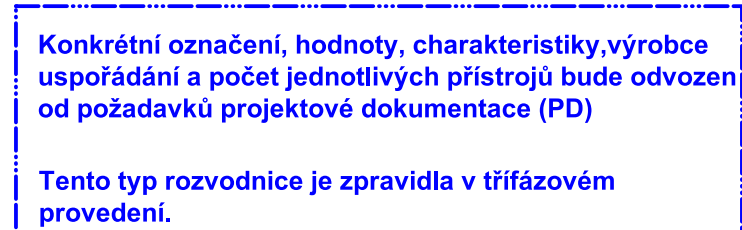
Označení	Č. osvědčení	Výrobní č.
Rxx	xxxx	xxxx
Rok výroby	xxxx	Číslo zakázky xxxxxx
ČSN EN 61439 - 1 ed. -2 ,61439 - 3		
Provedení	xxxx	
Krytí	xxxx	Typ RB04
Un	xxxxx	Hz 50
In	xxxx	Ik xxkA

Technické parametry: viz body 3.0 a 4.0 tohoto katalogu.

Vydávající ETS CZ Nový Bor,a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM: 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s.	Název výkresu ROZVÁDĚČ RB04	Archivační soubor K014-3-04
Datum 2014.	kreslil:B	Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.	Schválit: MM
			Index
			CZ
			Číslo výkresu
			ETS - 2014RB04
			Index
			1
			List číslo
			:1
			Celkem listů
			1

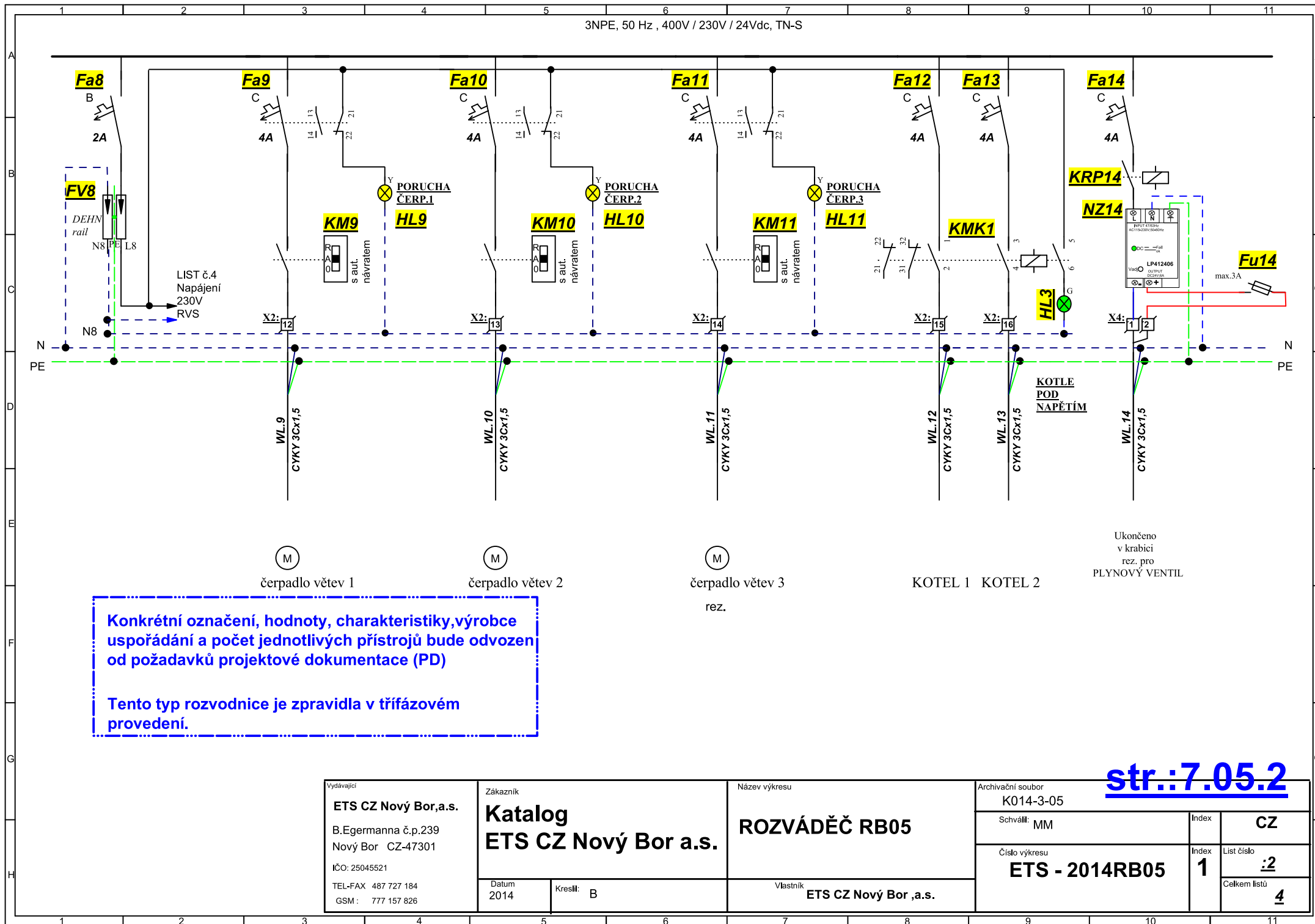
str.:7.04

3NPE, 50 Hz , 400V / 230V / 24Vdc, TN-S



Vydávající ETS CZ Nový Bor,a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM : 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s.	Název výkresu DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ ROZVÁDĚČ RB05	Archivační soubor K014-3-05 Schválil: MM Číslo výkresu ETS - 2014RB05		
	Datum 2014 Kreslil: B	Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.	Index 1	List číslo :1	CZ Celkem listů 4

str.:7.05.1

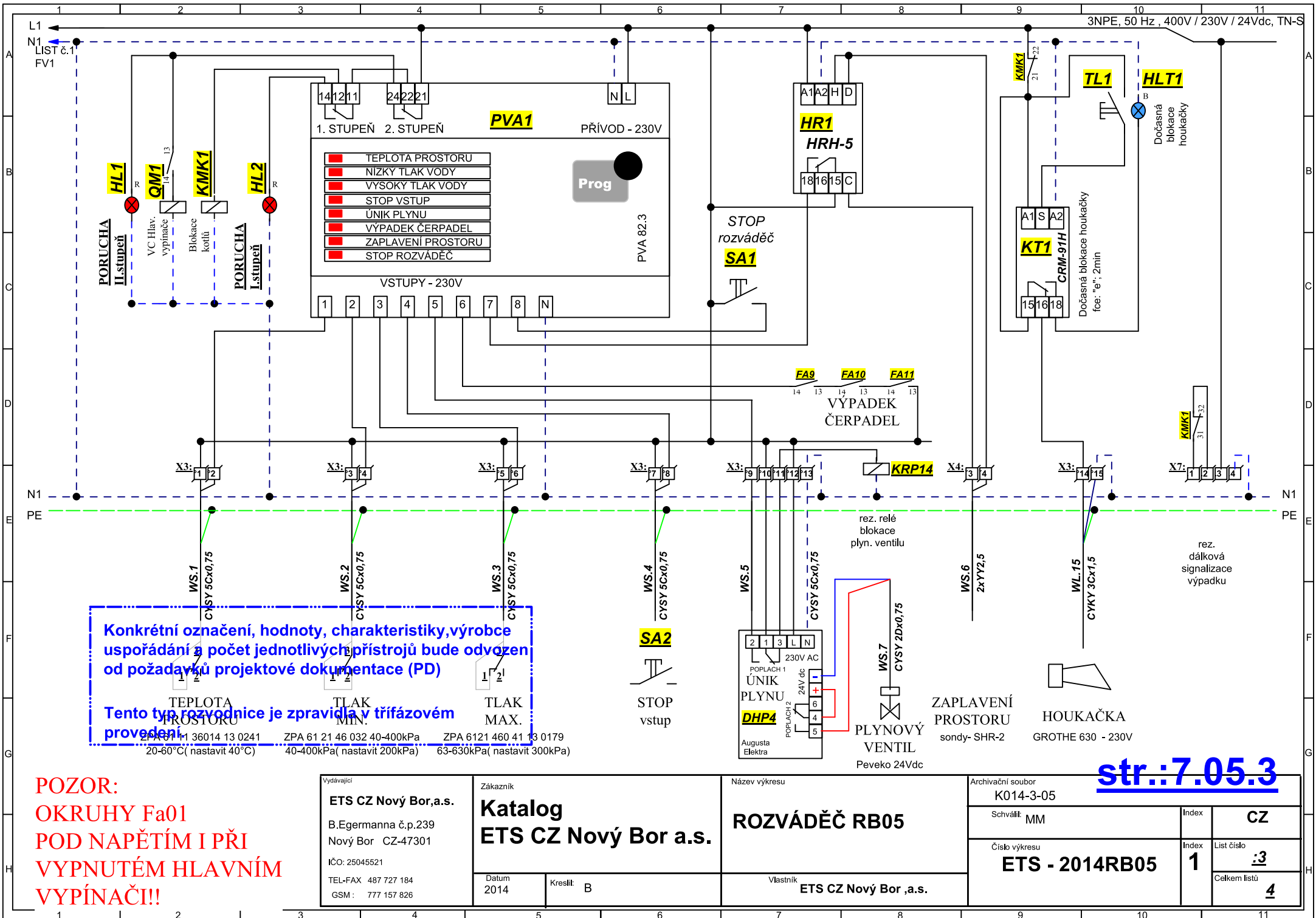


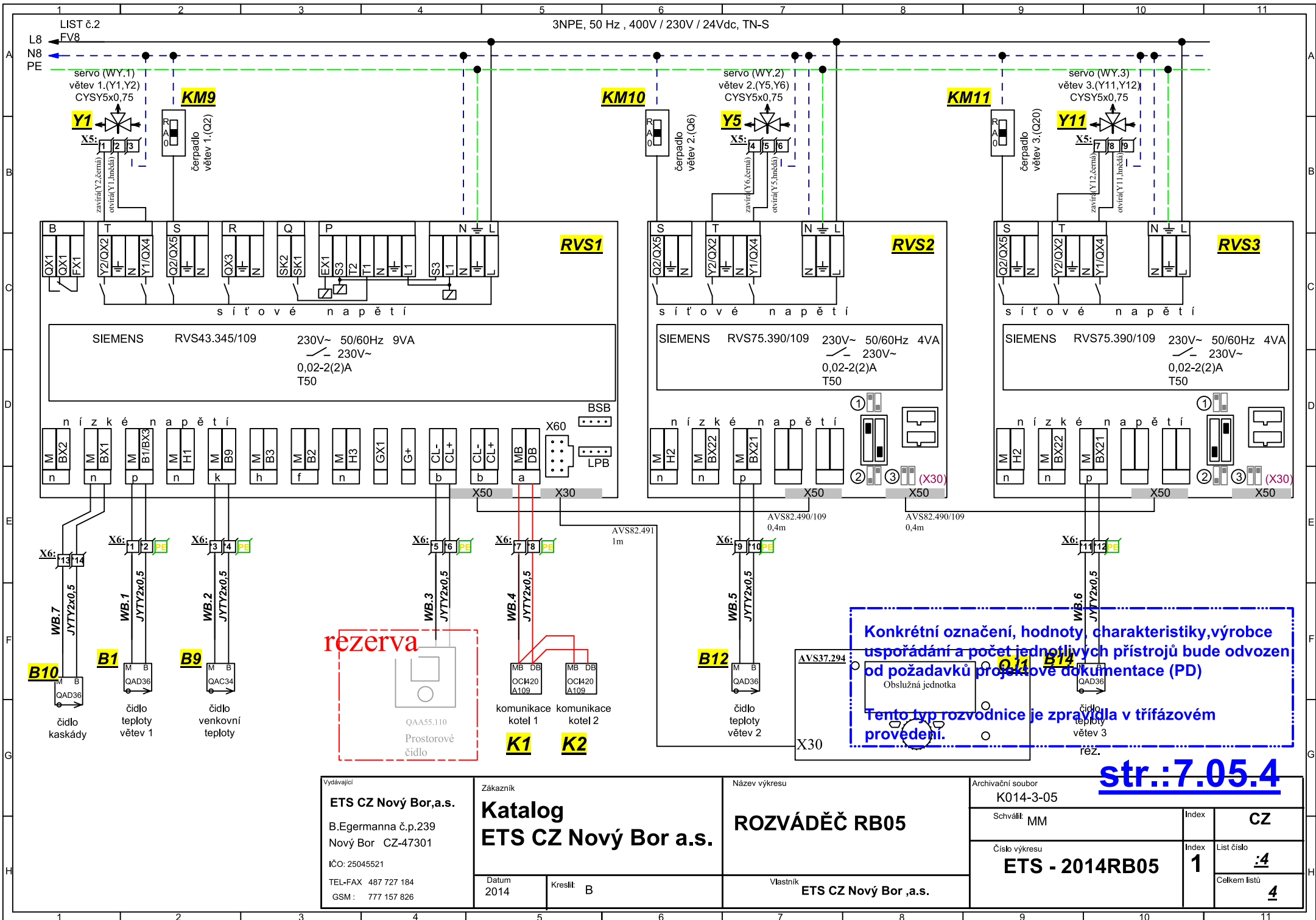
Ukončeno
v krabici
rez. pro
PLYNOVÝ VENTIL

str.:7.05.2

str.: 7.05.2

Vydávající ETS CZ Nový Bor,a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM: 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s.		Název výkresu ROZVÁDEČ RB05		Archivační soubor K014-3-05	
					Schválí: MM	Index CZ
					Číslo výkresu ETS - 2014RB05	Index 1 List číslo 2 Celkem listů 4
Datum 2014		Kreslí: B	Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.			





Vydávající
ETS CZ Nový Bor,a.s.
B.Egermanna č.p.239
Nový Bor CZ-47301
IČO: 25045521
TEL-FAX 487 727 184
GSM: 777 157 826

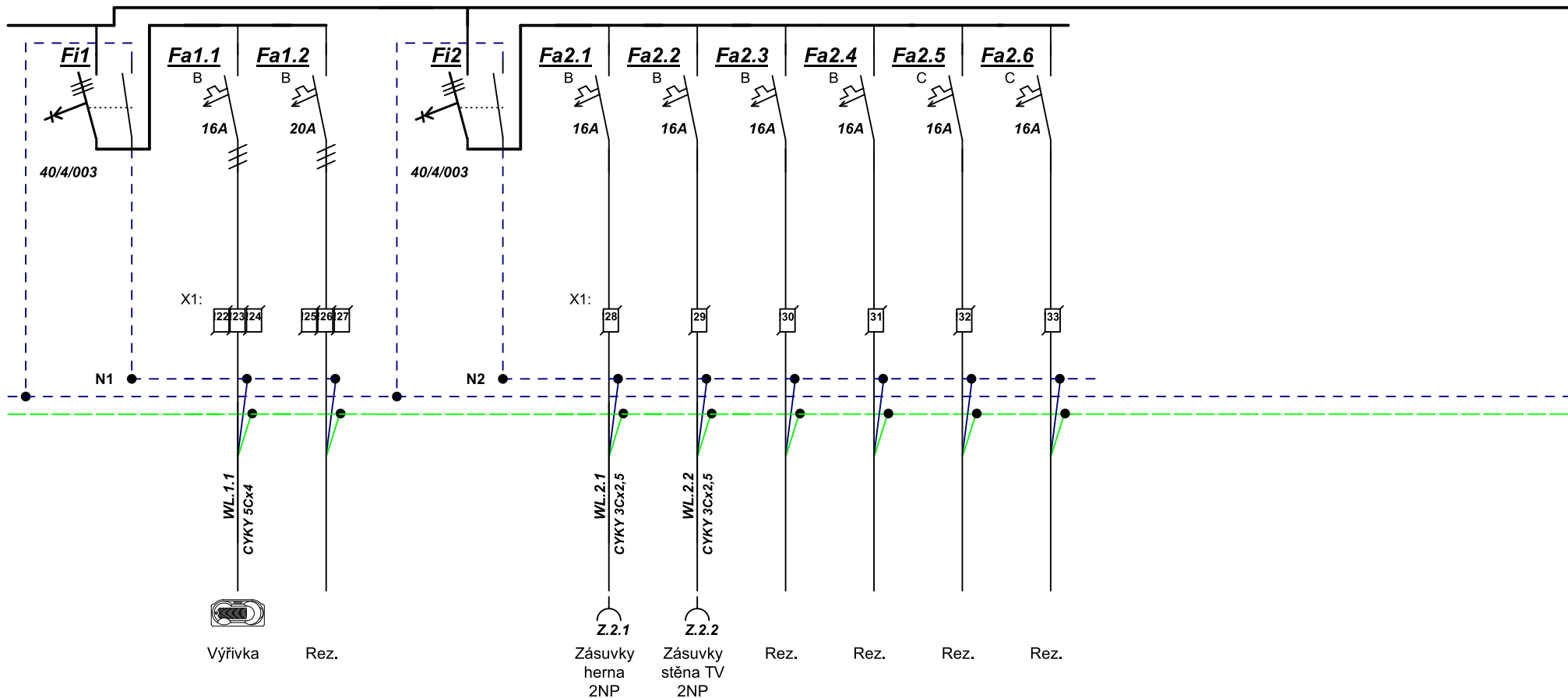
Zákazník
**Katalog
ETS CZ Nový Bor a.s.**
Datum 2014
Kreslí: B

Název výkresu
ROZVÁDĚČ RB05
Vlastník
ETS CZ Nový Bor ,a.s.

Archivační soubor
K014-3-05
Schválil: MM
Číslo výkresu
ETS - 2014RB05
Index
1
List číslo
4
Celkem listů
4

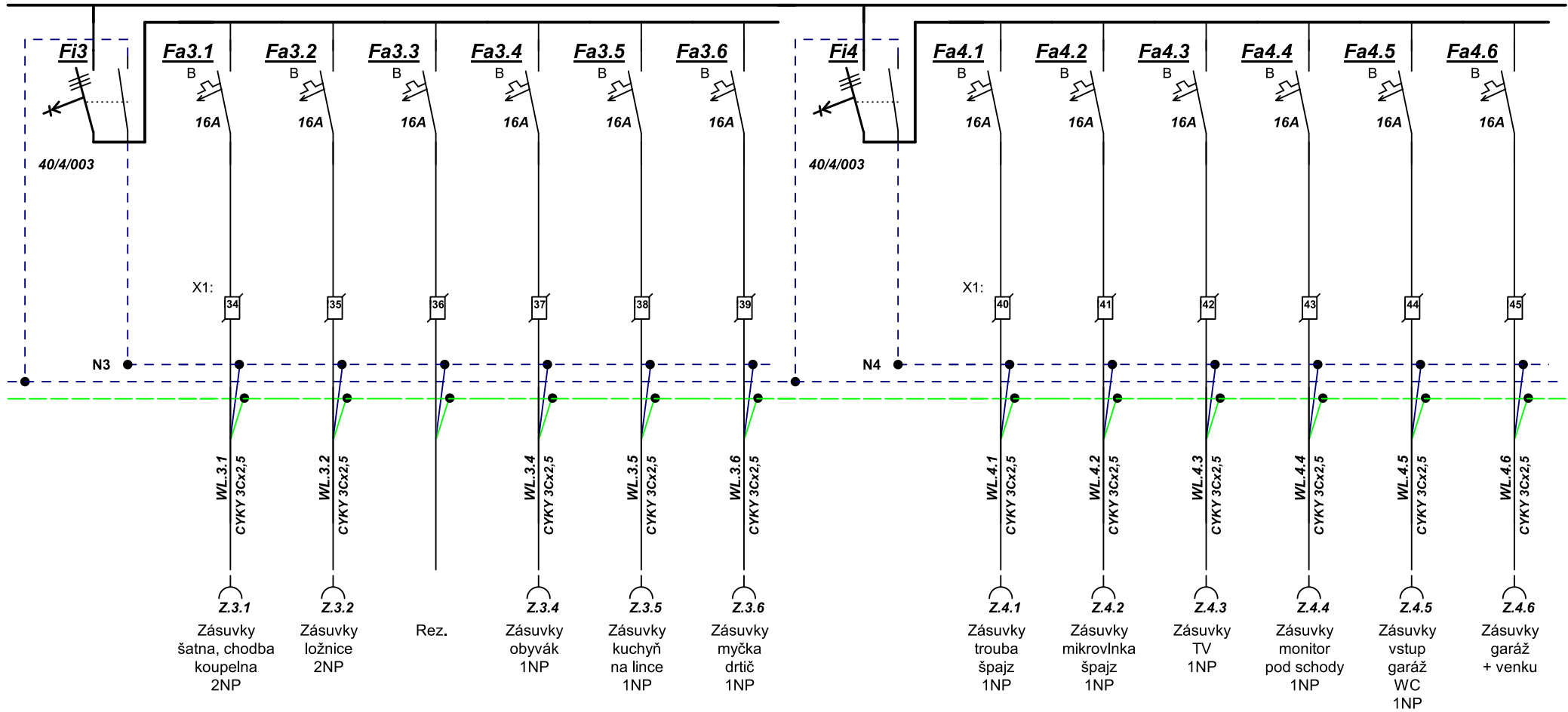
str.:7.06.1

Příklad zapojení



Příklad zapojení

3NPE, 50 Hz , 400V / 230V , TNC-S

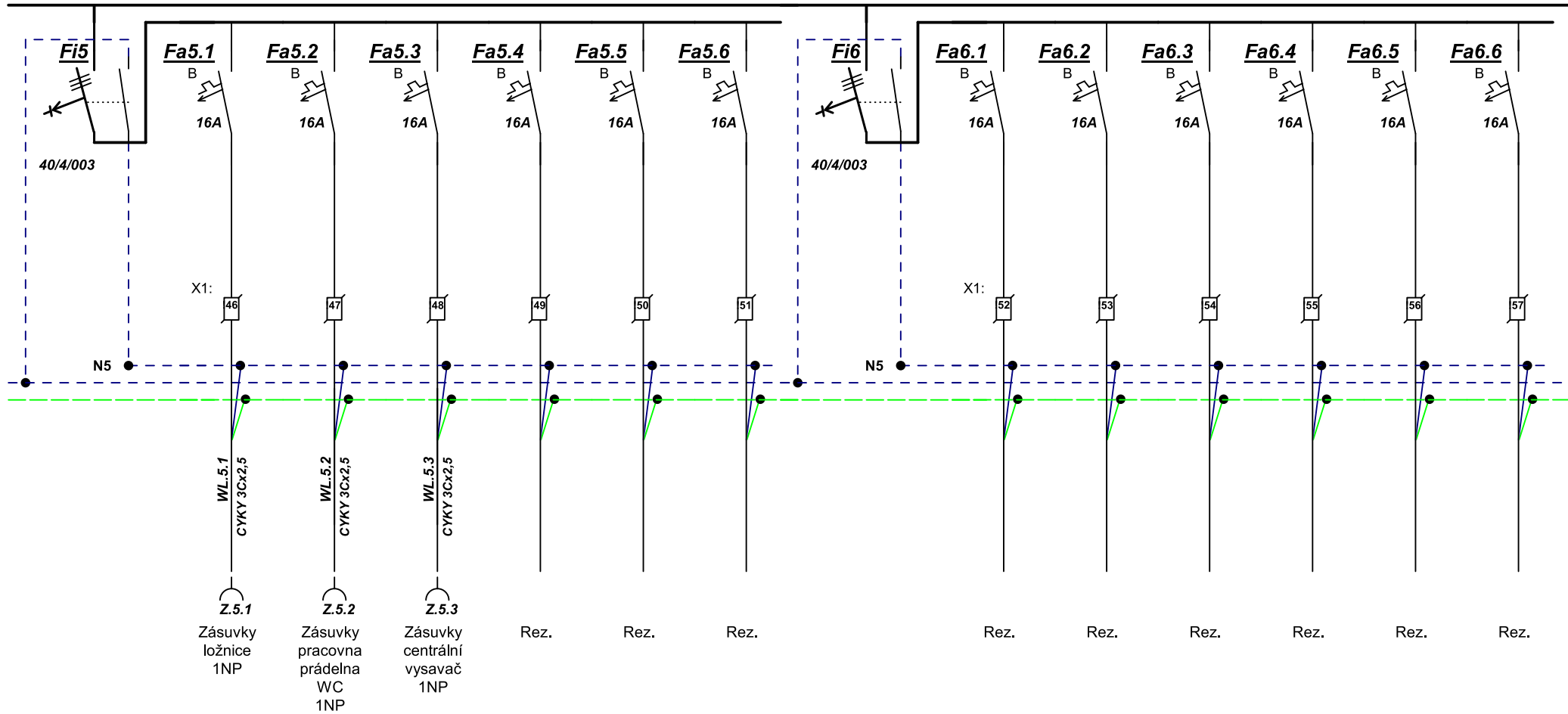


str.:7.06.3

LIST Č.3

Příklad zapojení

3NPE, 50 Hz, 400V / 230V, TNC-S



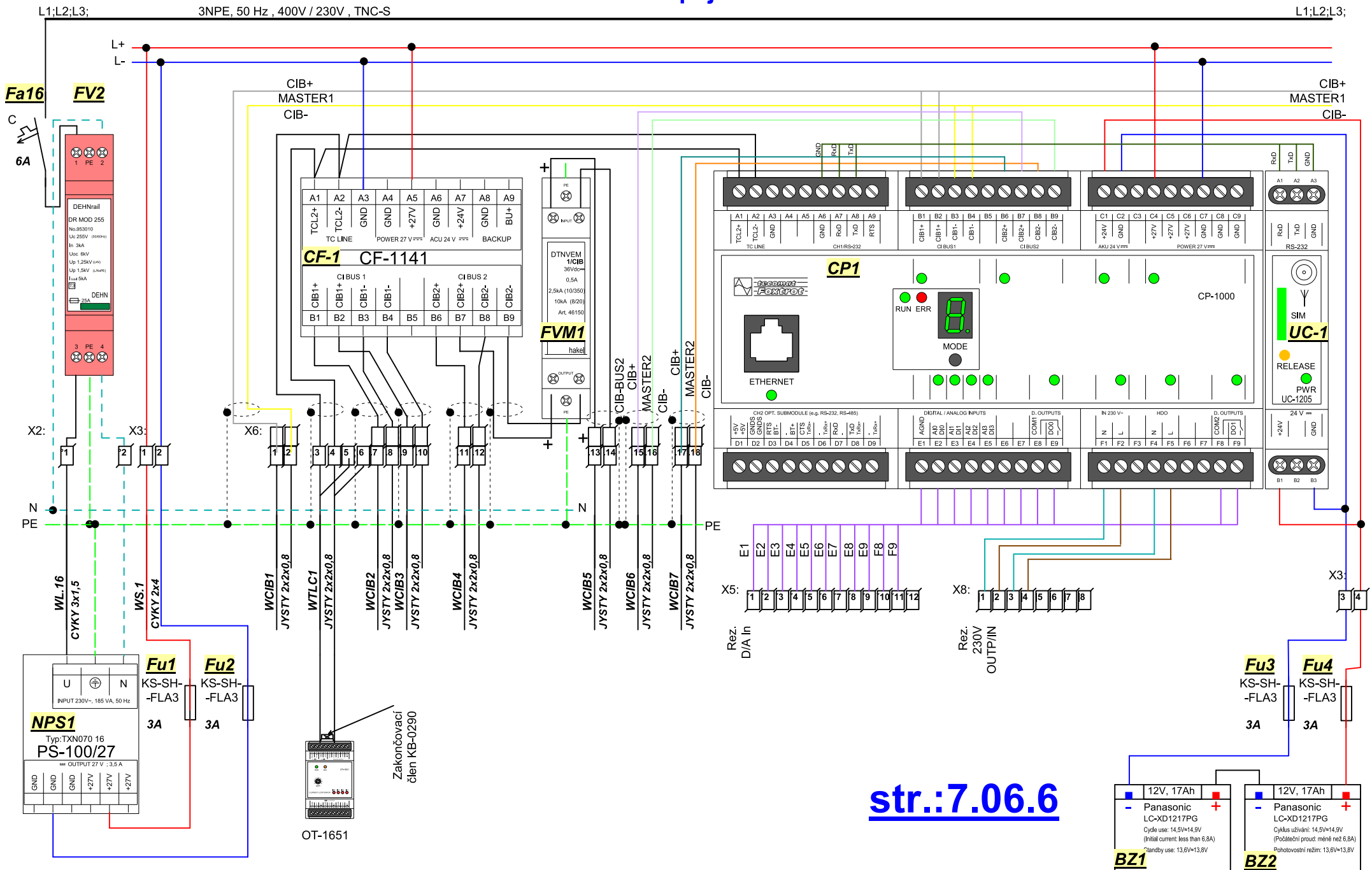
str.:7.06.4

Popis svorkovnic:

X1- silové vývody bez REG.	(!1)
X2- silové vývody přes REG.	(°1)
X3- sil. napájení 24V dc	('1)
X4- vývody 24Vdc (U-LED, sir...)	(:1)
X5- dig. input	(~1)
X6- CIB sběrnice	(.1)
X7- kontakty	(-1)
X8- (rez) Outp CP1	(1)

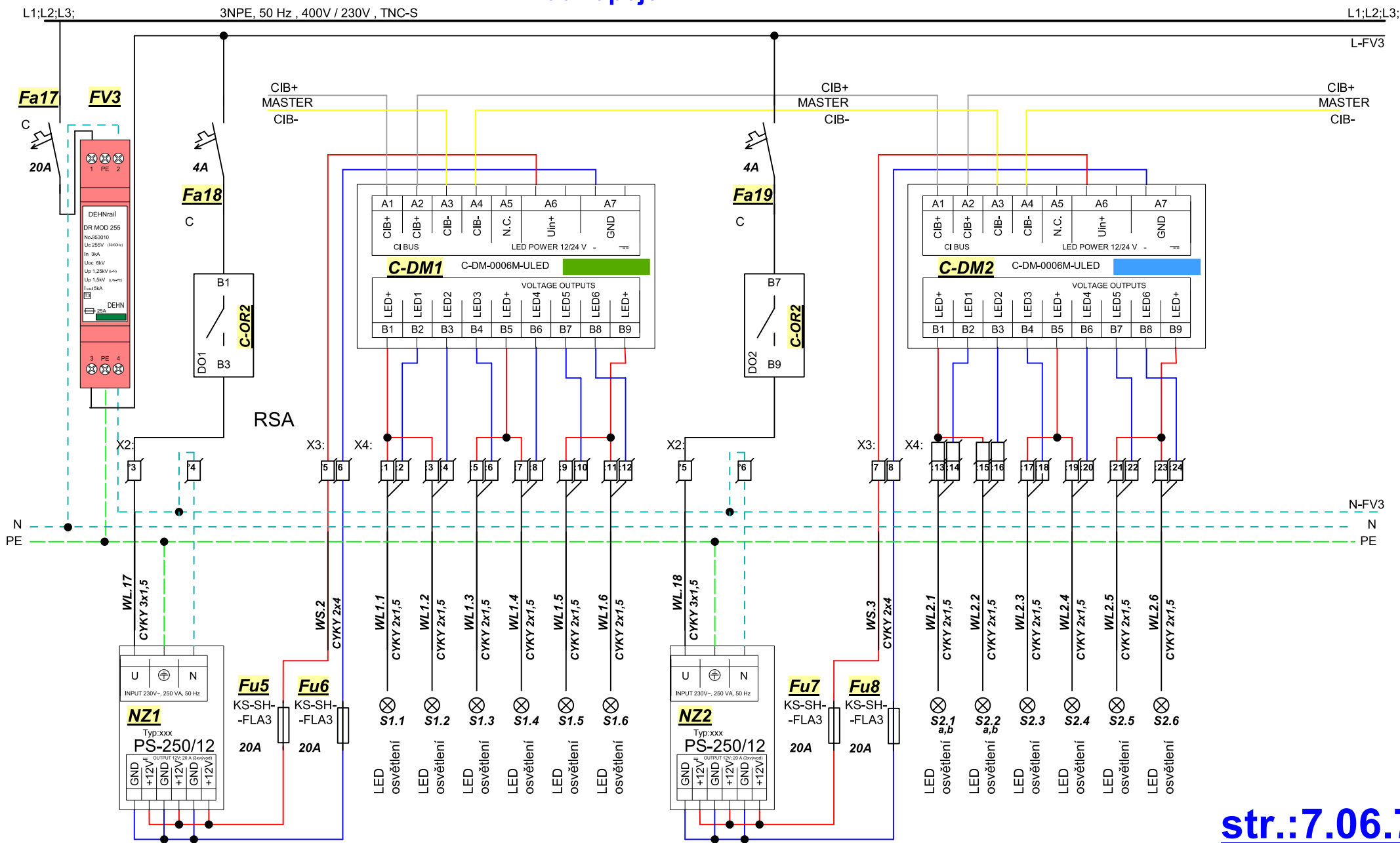
str.:7.06.5

Příklad zapojení



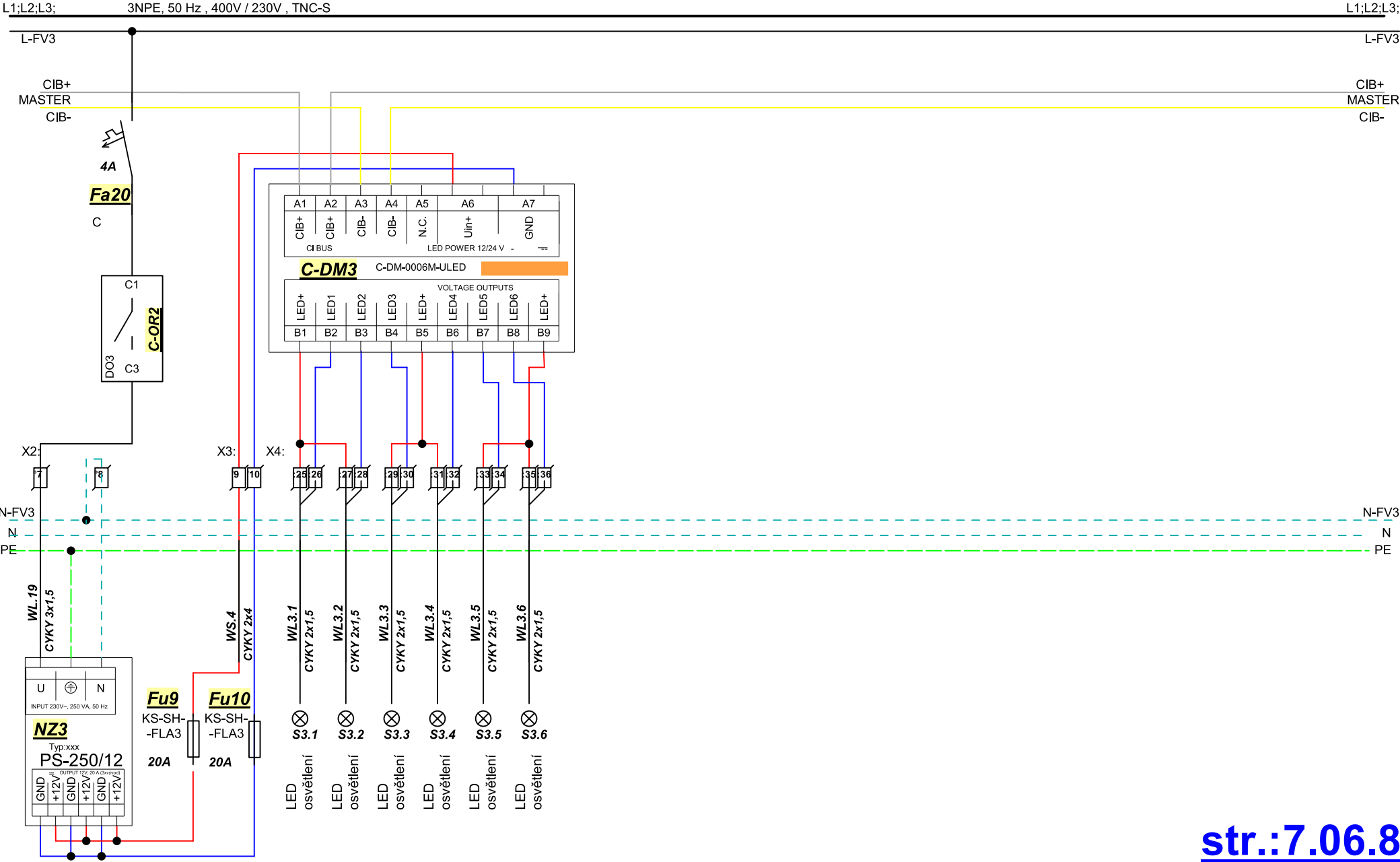
str.:7.06.6

Příklad zapojení



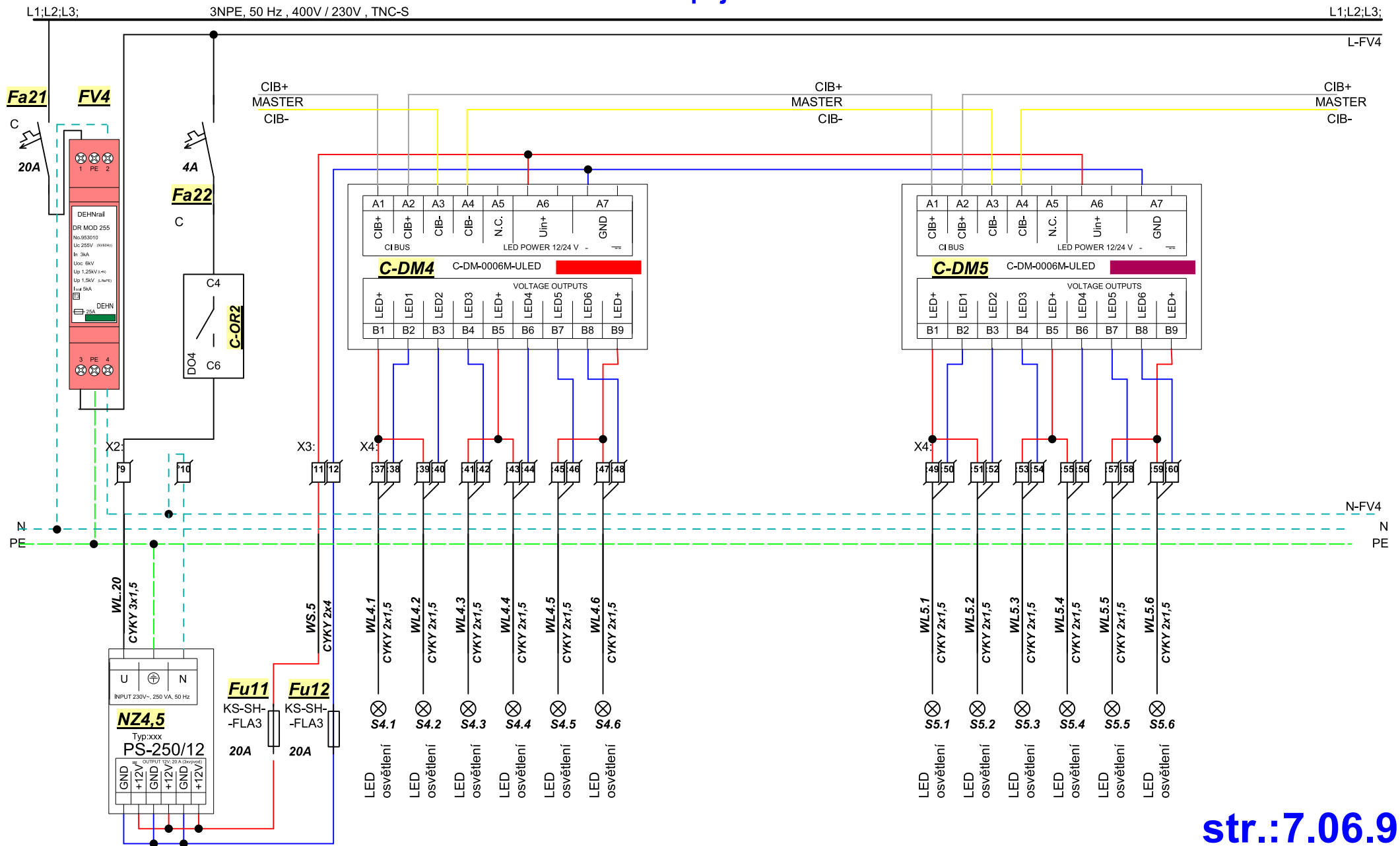
str.:7.06.7

Příklad zapojení



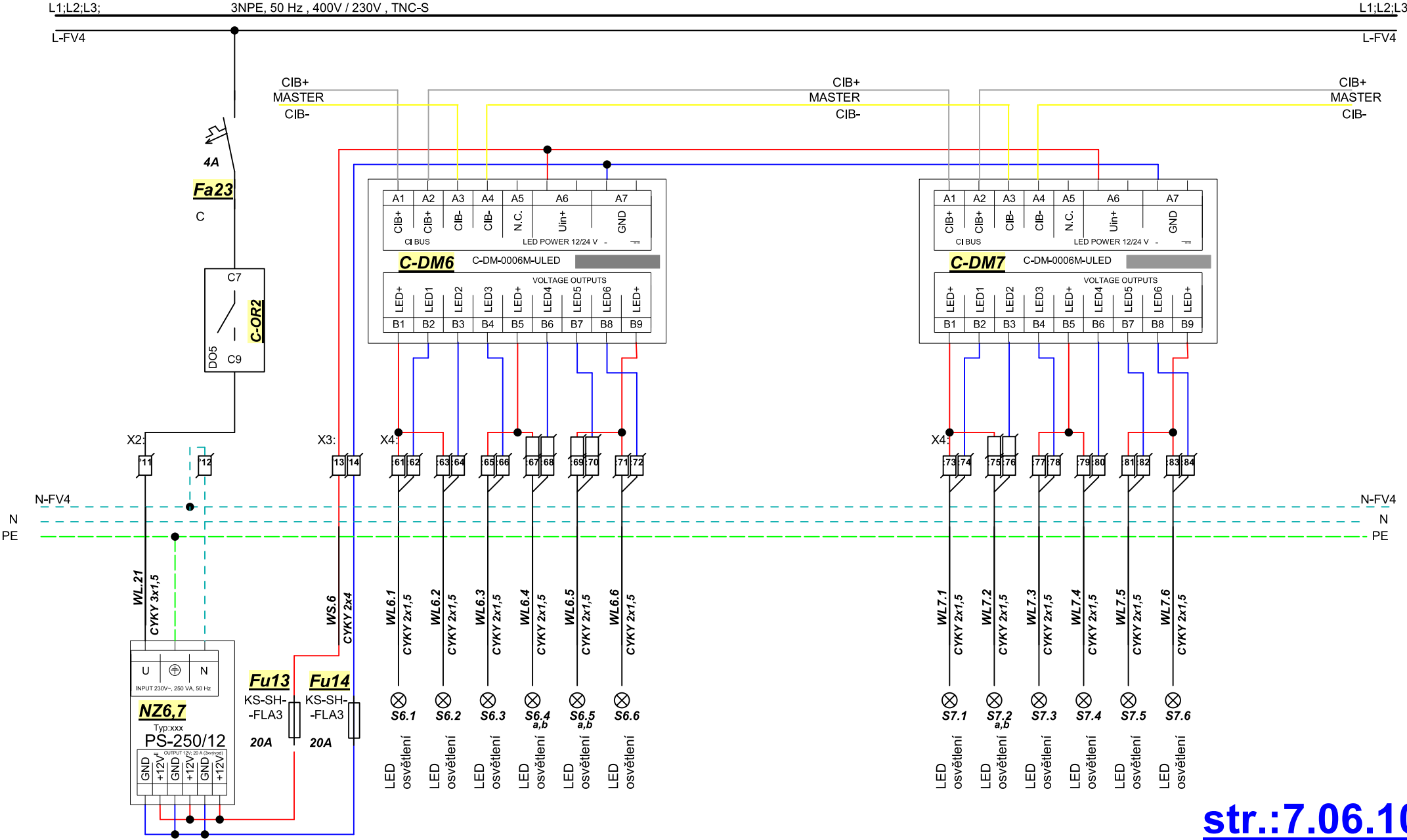
str.:7.06.8

Příklad zapojení



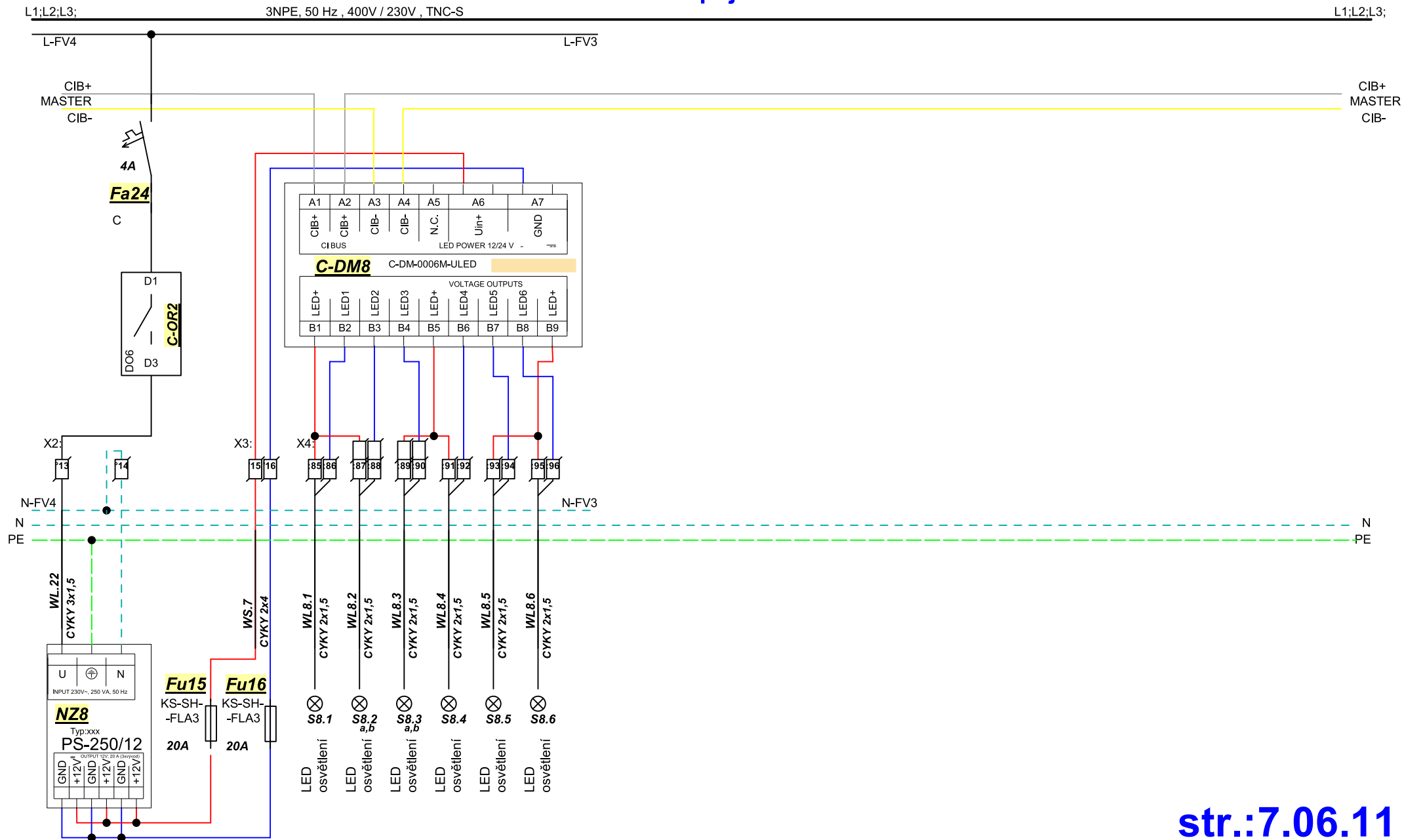
str.:7.06.9

Příklad zapojení



str.:7.06.10

Příklad zapojení

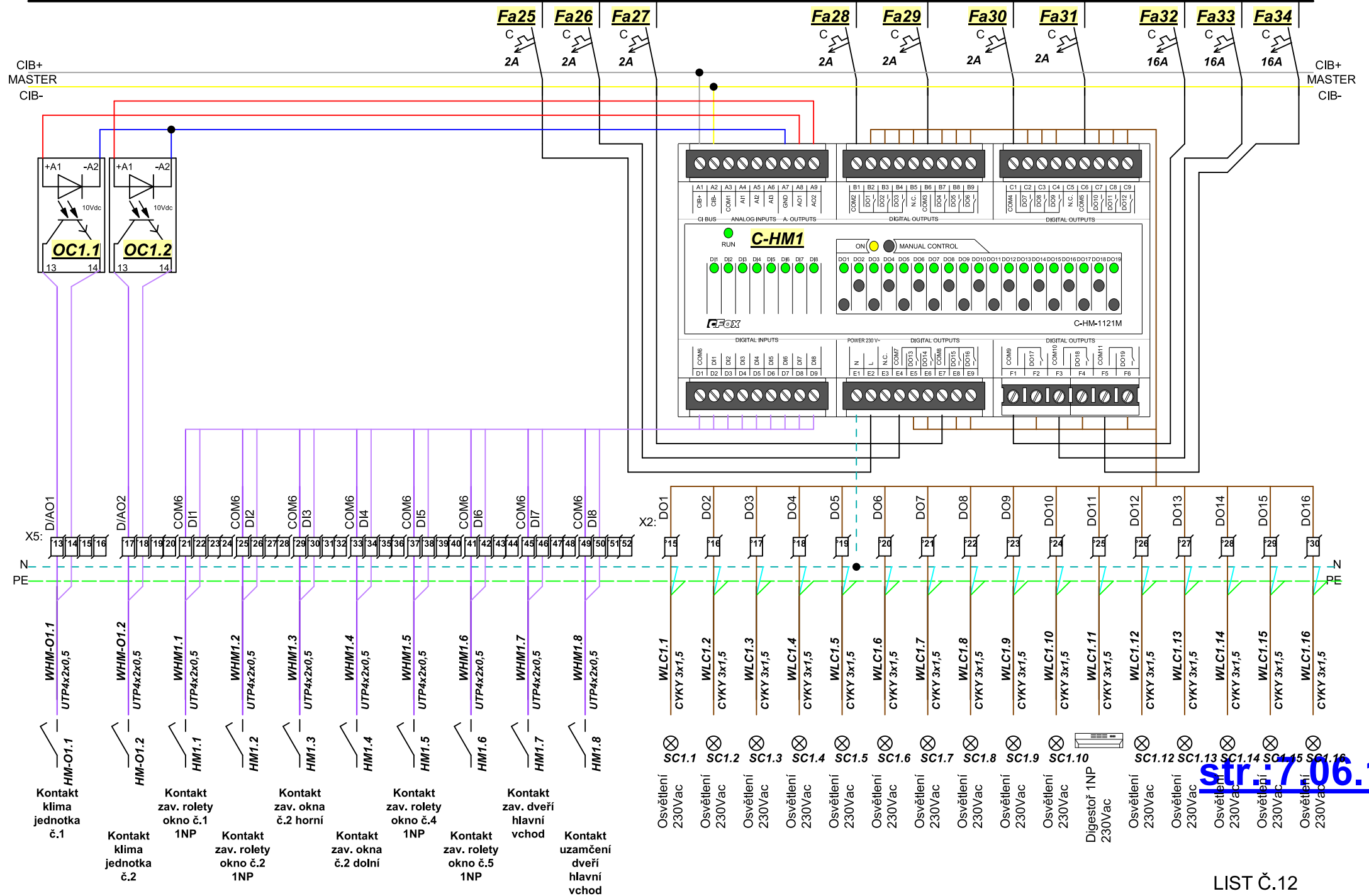


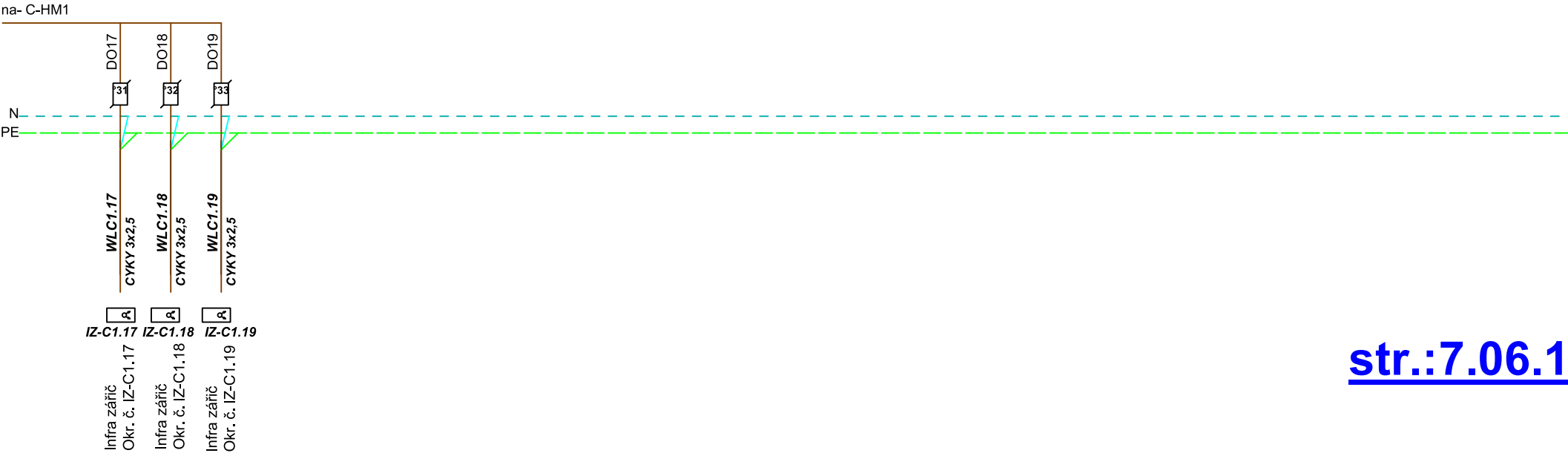
str.:7.06.11

Příklad zapojení

3NPE, 50 Hz , 400V / 230V , TNC-S

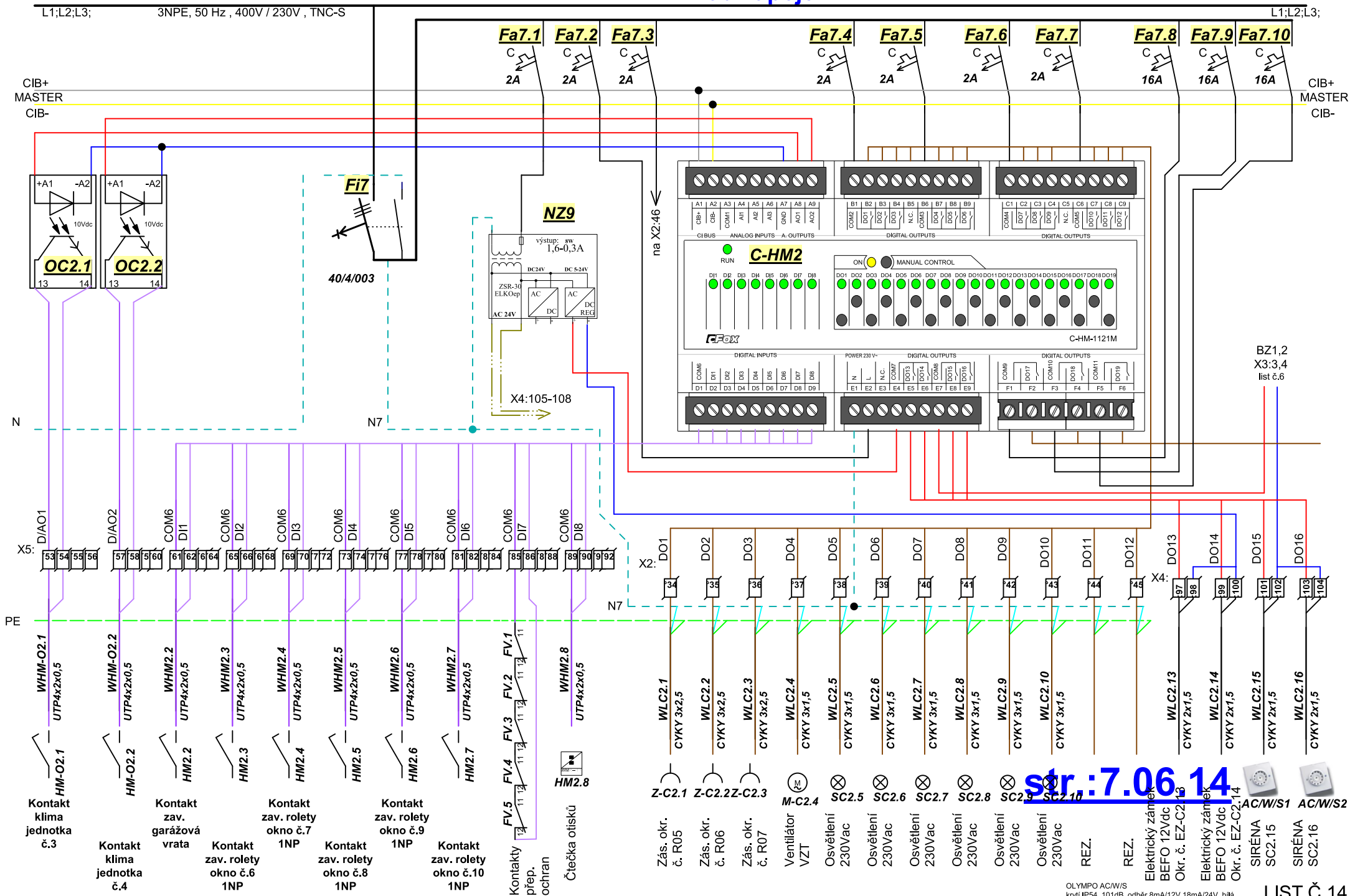
L1;L2;L3;



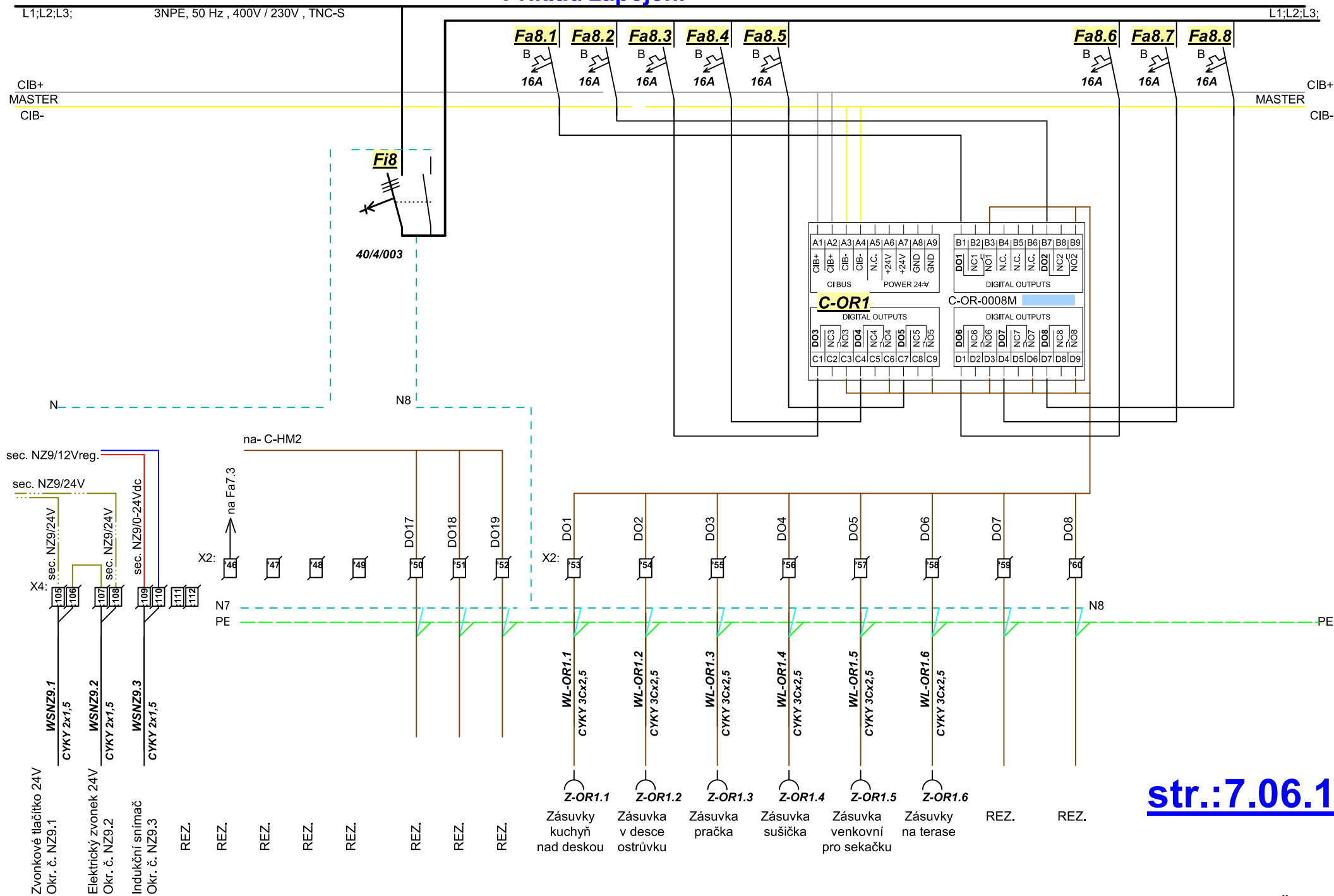


str.:7.06.13

Příklad zapojení

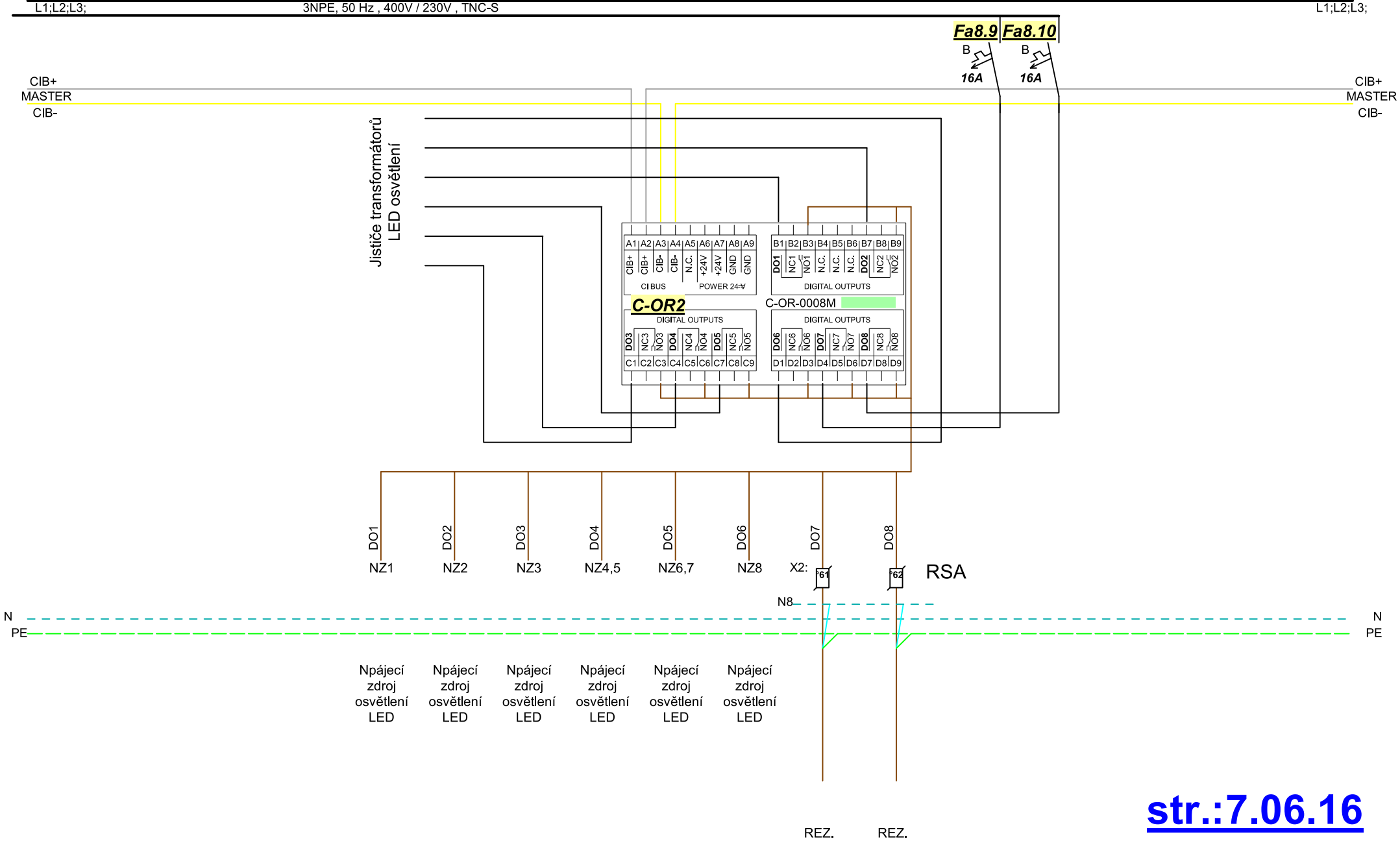


Příklad zapojení

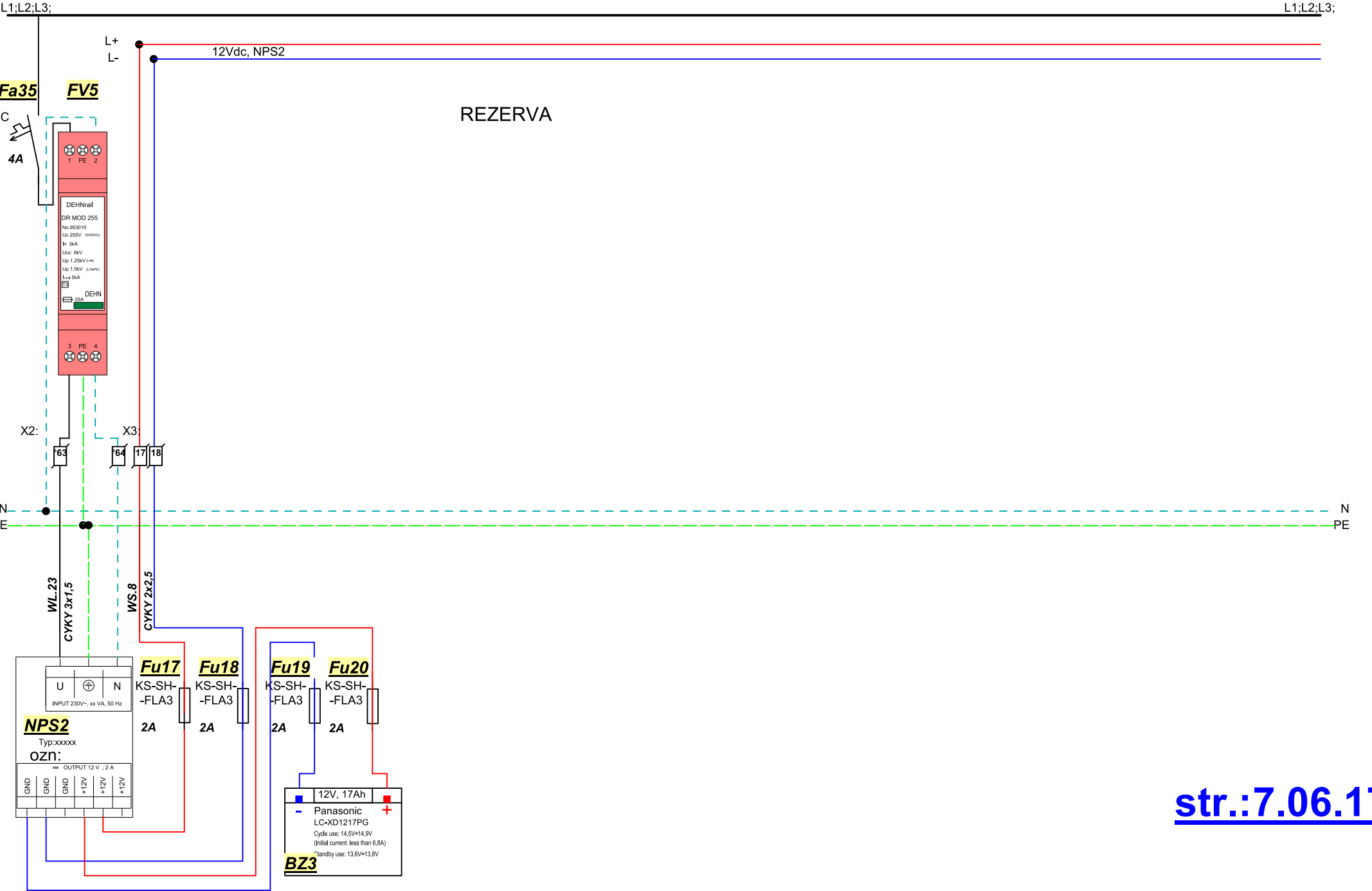


str.:7.06.15

Příklad zapojení

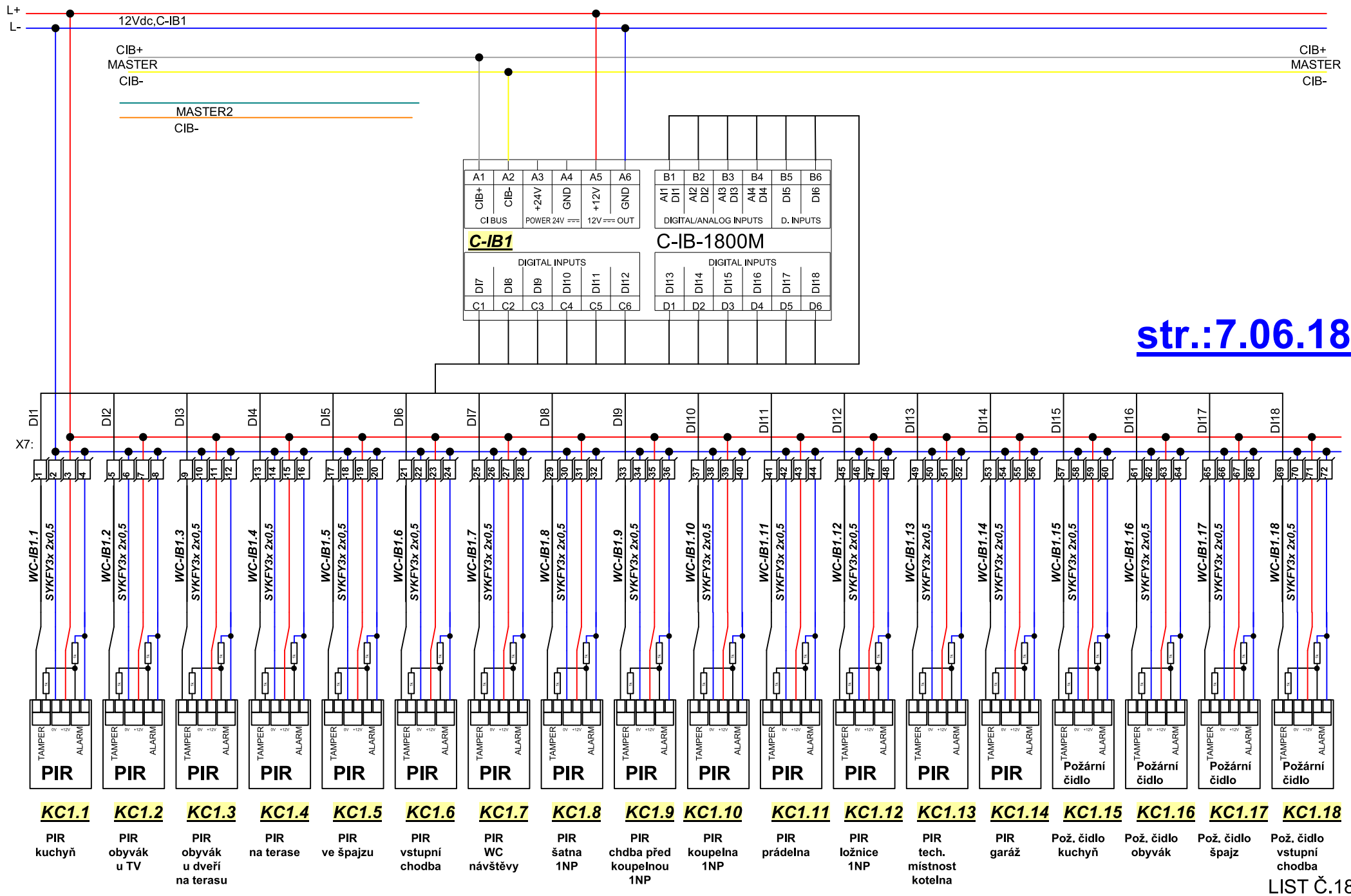


str.:7.06.16



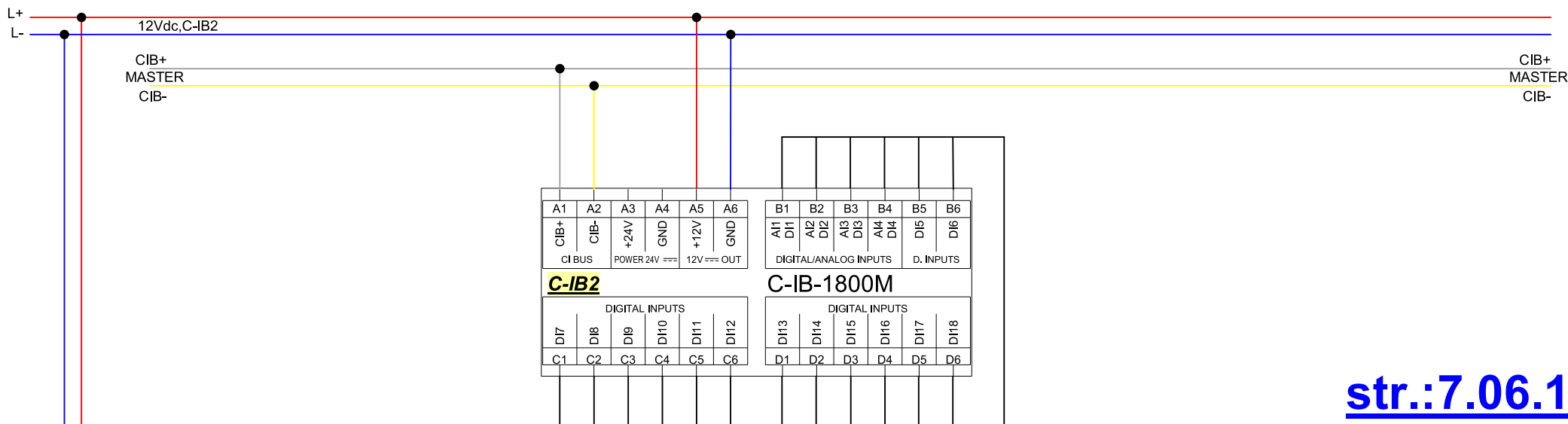
str.:7.06.17

Příklad zapojení

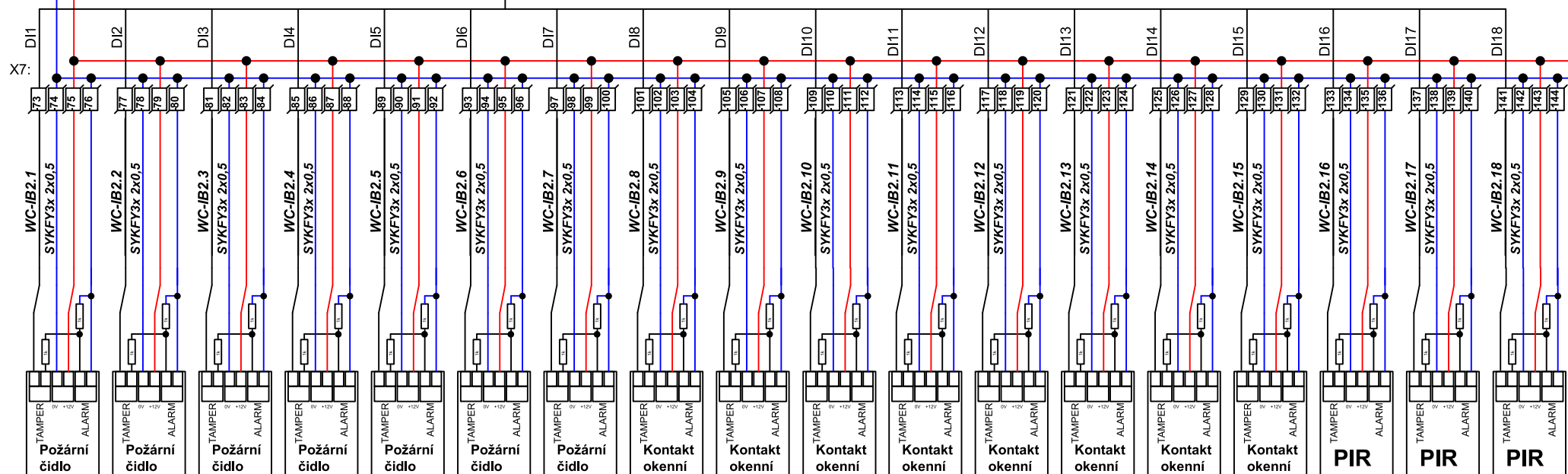


str.:7.06.18

Příklad zapojení



str.:7.06.19

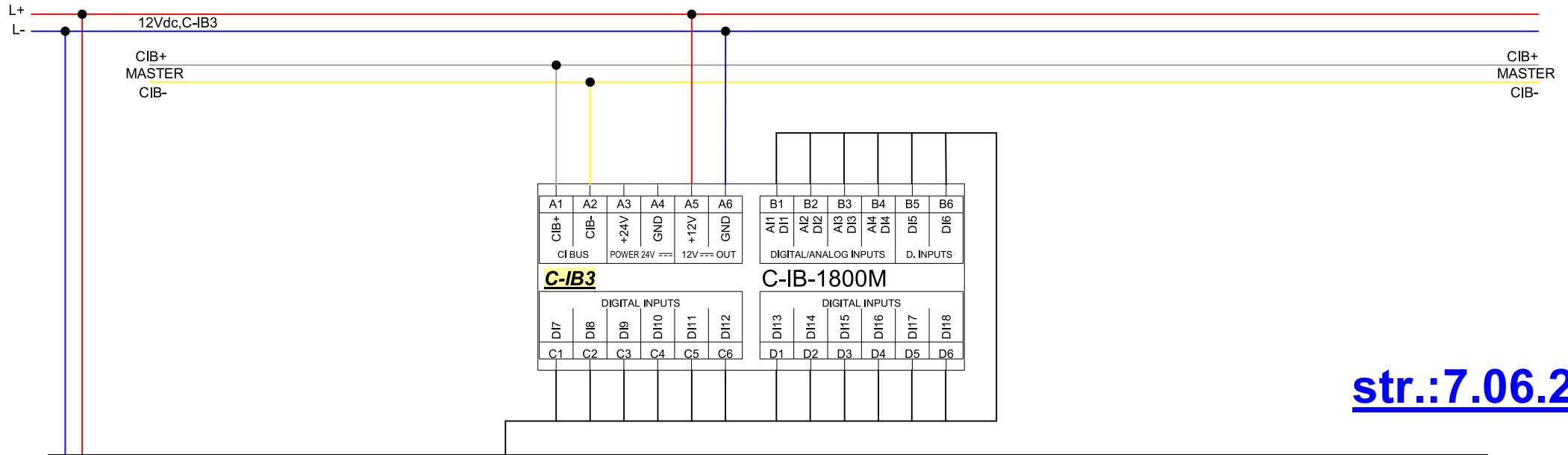


KC2.1 KC2.2 KC2.3 KC2.4 KC2.5 KC2.6 KC2.7 KC2.8 KC2.9 KC2.10 KC2.11 KC2.12 KC2.13 KC2.14 KC2.15 KC2.16 KC2.17 KC2.18

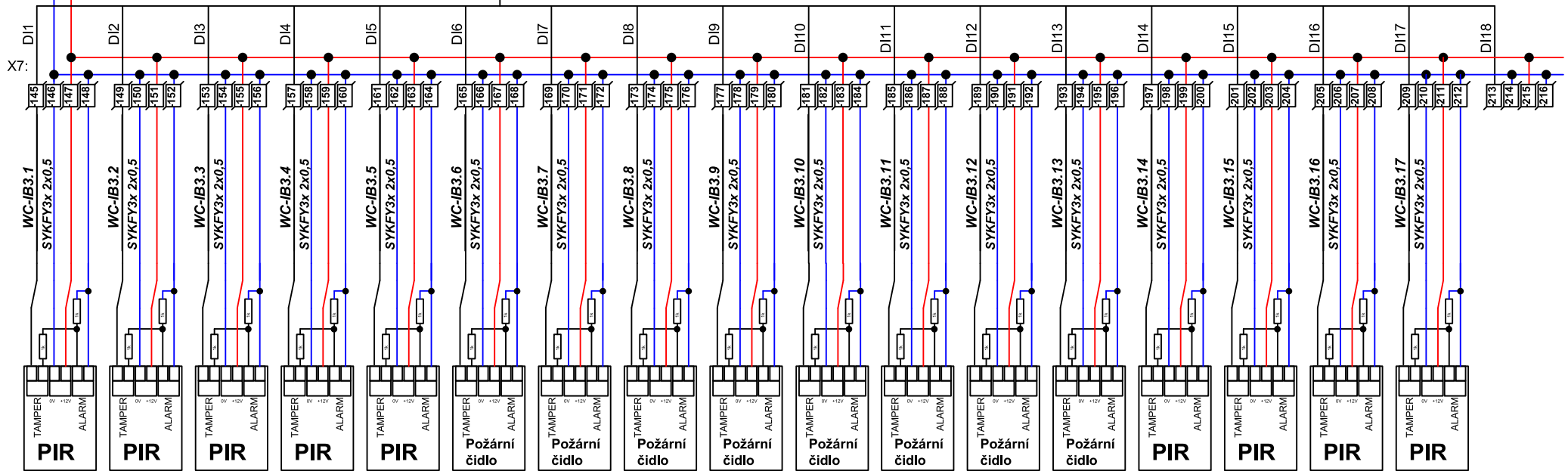
Pož. čidlo koupelna 1NP Pož. čidlo ložnice 1NP Pož. čidlo prádelna Pož. čidlo tech. místnost kotelna Pož. čidlo garáž Pož. čidlo tech. místnost rozvod topení Pož. čidlo terasa Kontakt zav. okna tech. m. 2NP Kontakt zav. rolety okno č.11 2NP Kontakt zav. rolety okno č.12 2NP Kontakt zav. rolety okno č.13,14 2NP Kontakt zav. okna č.14 horní Kontakt zav. okna č.14 dolní Kontakt zav. okna č.15,herna 2NP Kontakt zav. okna č.16,herna 2NP PIR šatna 2NP velký prostor PIR šatna 2NP malý prostor PIR ložnice 2NP

LIST Č.19

Příklad zapojení



str.:7.06.20



KC3.1

KC3.2

KC3.3

KC3.4

KC3.5

KC3.6

KC3.7

KC3.8

KC3.9

KC3.10

KC3.1

KC3.1

KC3.1

KC3.1

KC3.1

KC3.1

KC3.1

REZ.

PIR
WC
2NP

PI
koupe
2N

ch
2

t

n.

R
na
IP

ž. čidlo
modba
2NP

Mož. číslo
šatna
2NP

Pož. c
ložn
2N

Pož
kou
;

o P
a .

dlo
m.
o

čidlo
rna
NP

ž. čidl
půdní
rostor

Pož. čí
půdn
prost

v:
o

do
ku

R
5
sádě

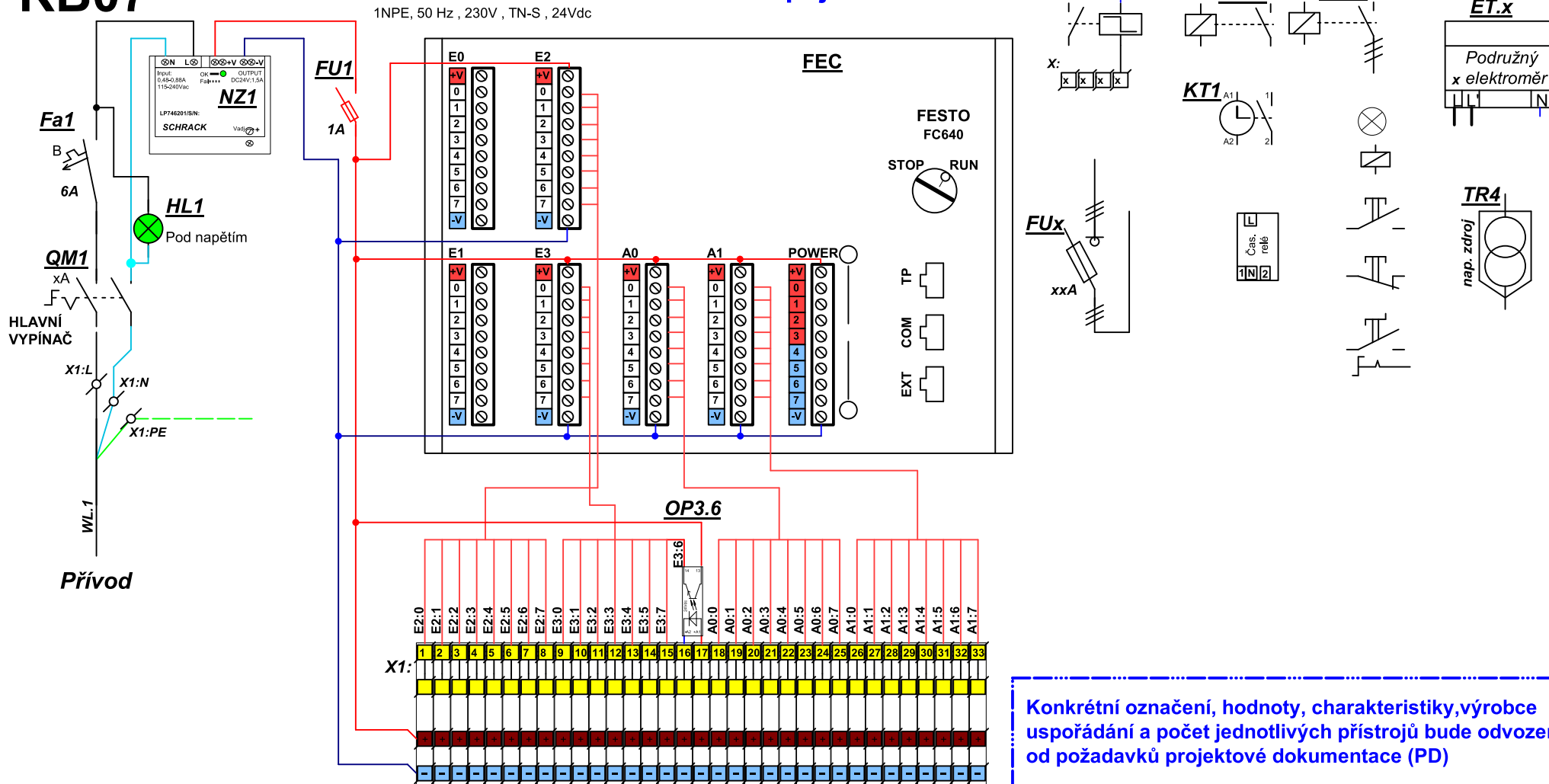
PIR 3.16 fasádě

PIR
3.17
a fasá

LIST Č.20

RB07

Příklad zapojení



Konkrétní označení, hodnoty, charakteristiky, výrobce uspořádání a počet jednotlivých přístrojů bude odvozen od požadavků projektové dokumentace (PD)

Tento typ rozvodnice je zpravidla v jedno/třífázovém provedení.

Technické parametry: viz body 3.0 a 4.0 tohoto katalogu.

Označení	Č. osvědčení	Výrobní č.
xxxx	xxxx	xxxx
Rok výroby xxxx Číslo zakázky xxxx		
ČSN EN 61439 - 1 ed. -2		
61439 - 3		
Provedení Skříň xxx		
Krytí IP xx/20	Typ RB07	
Un 3x230V/400V/24Vdc	Hz 50	
In xxA	Ik xxkA	

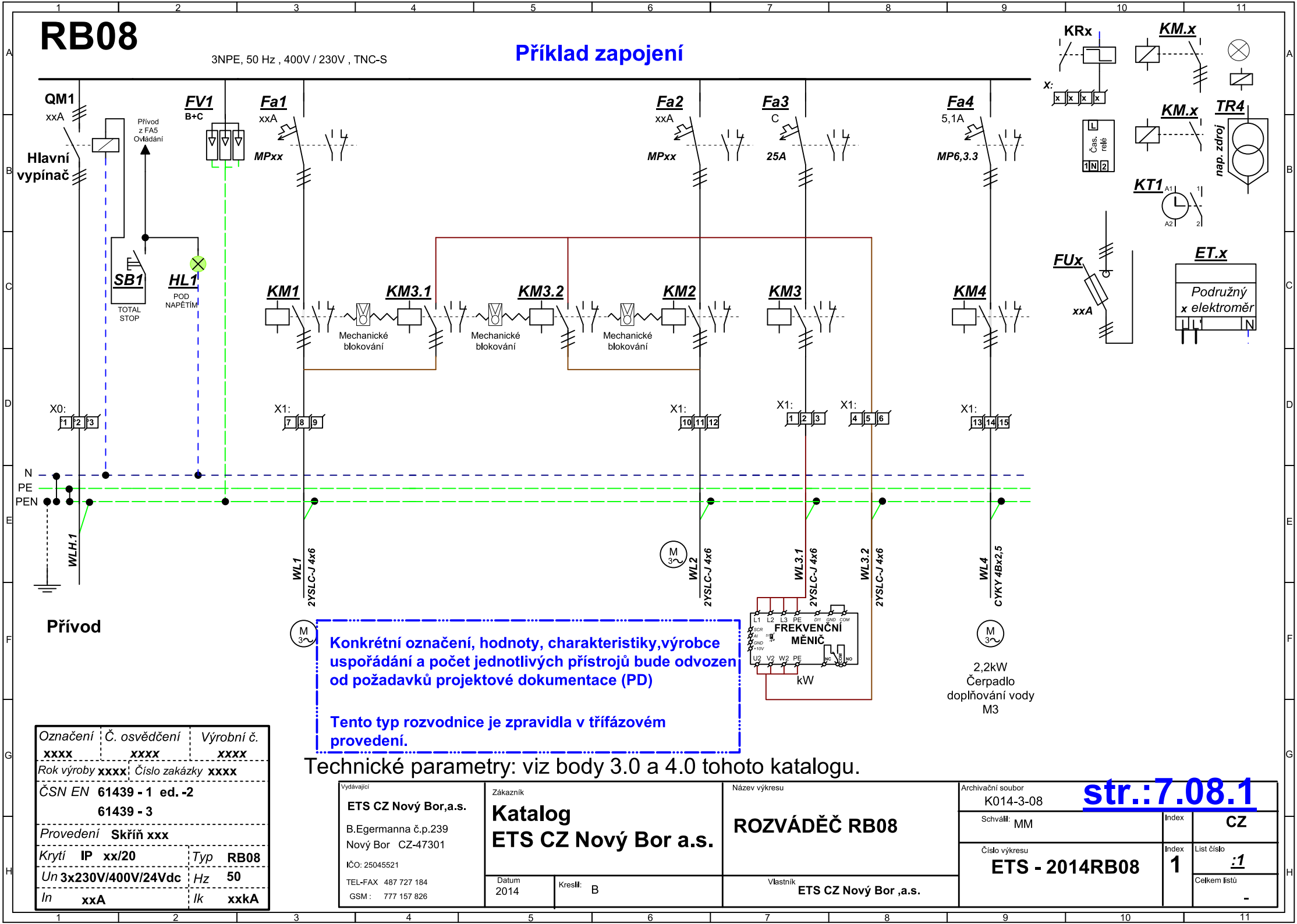
Vydávající ETS CZ Nový Bor, a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM: 777 157 826		Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s. Datum 2014 Kreslí: B		Název výkresu ROZVÁDEČ RB07 Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.		Archivační soubor K014-3-07 Schválil: MM Číslo výkresu ETS - 2014RB07		Index 1	CZ List číslo 1 Celkem listů -
--	--	--	--	---	--	--	--	-------------------	---

str.:7.07

RB08

3NPE, 50 Hz, 400V / 230V, TNC-S

Příklad zapojení



Konkrétní označení, hodnoty, charakteristiky, výrobce uspořádání a počet jednotlivých přístrojů bude odvozen od požadavků projektové dokumentace (PD)

Tento typ rozvodnice je zpravidla v třífázovém provedení.

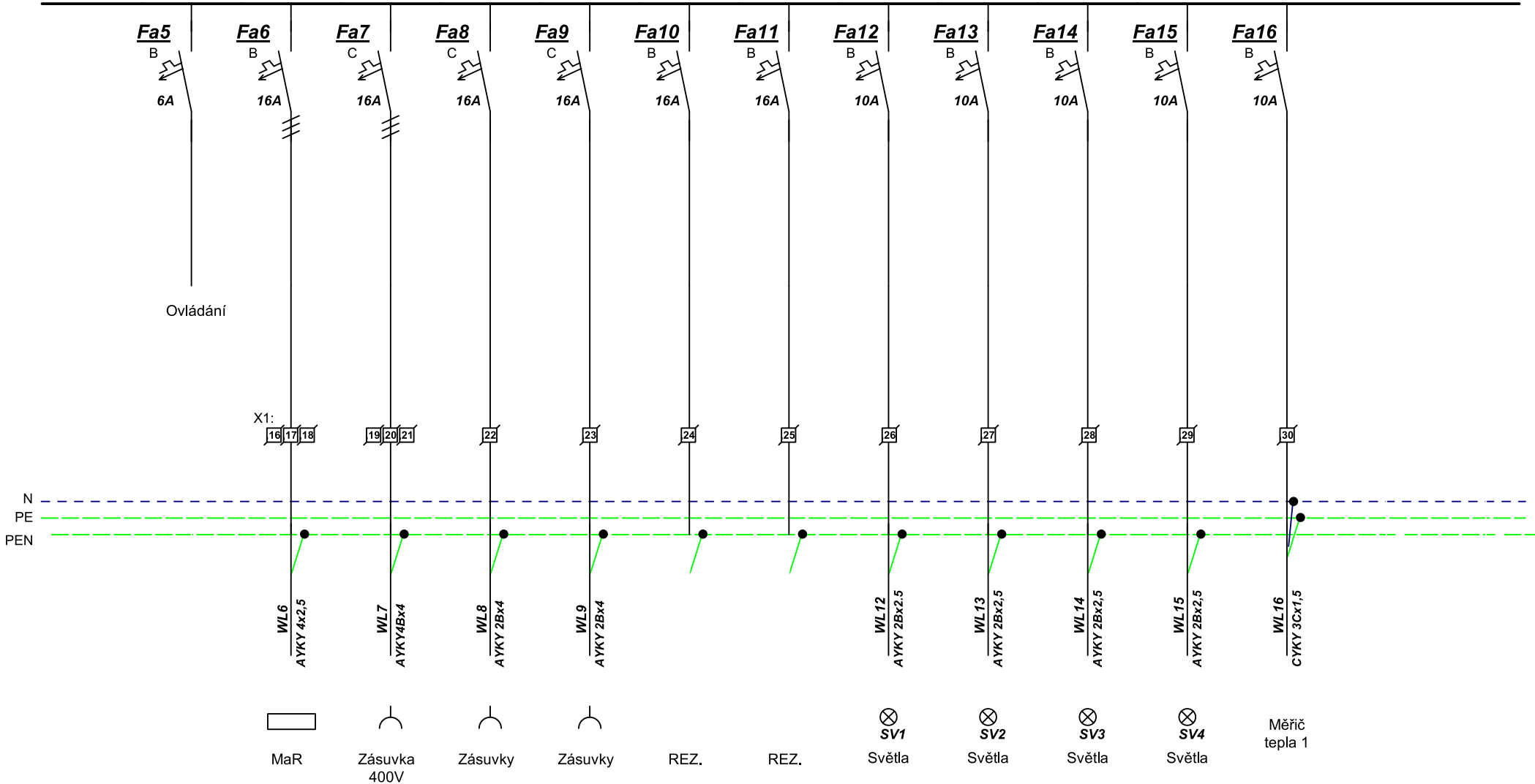
Technické parametry: viz body 3.0 a 4.0 tohoto katalogu.

Označení xxxx	Č. osvědčení xxxx	Výrobní č. xxxx
Rok výroby xxxx	Číslo zakázky xxxx	
ČSN EN 61439 - 1 ed. -2 61439 - 3		
Provedení Krytí IP xx/20	Skříň xxx	Typ RB08
Un 3x230V/400V/24Vdc	Hz 50	Hz 50
In xxA	Ik xxkA	

Vydávající ETS CZ Nový Bor, a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM : 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s. Datum 2014 Kreslil: B	Název výkresu ROZVÁDĚČ RB08 Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.	Archivační soubor K014-3-08 Schválil: MM Číslo výkresu ETS - 2014RB08	Index CZ Index 1 List číslo 1 Celkem listů -
--	---	--	--	---

str.:7.08.1

3NPE, 50 Hz , 400V / 230V , TNC-S



L ovládání
z FA5

230V, 50Hz

RB08

MOTOR
M1 a M2

PŘÍMÝ CHOD
MOTOR 1

PŘÍMÝ CHOD
MOTOR 2

HLAVNÍ STYKAČ
FREKV. MĚNIČE
FM1 0-100%

CHOD MOTOR 1
ŘÍZENÝ FM1 0-100%

CHOD MOTOR 2
ŘÍZENÝ FM1 0-100%

ČASOVÉ ZPOŽDĚNÍ
SEPNUTÍ (10 sec.)
CHOD MOTOR 1
ŘÍZENÝ FM1 0-100%

ČASOVÉ ZPOŽDĚNÍ
SEPNUTÍ (10 sec.)
CHOD MOTOR 2
ŘÍZENÝ FM1 0-100%

MOTOR M3

RUČNĚ VYP.
VYP. ZAP.
TL2

RUČNĚ ZAP.
ZAP. TL1

VOLBA
RUČ.-0 - AUT.
PŘÍMÝ CHOD
FREKV. MĚNÍČ
S1

VOLBA
ČERPADEL
S3

pom. kont.
sil. jističe
Fa1

pom. kont.
sil. jističe
Fa2

pom. kont.
sil. jističe
Fa3

SPÍNÁNÍ
Z MaR

XM1:

XM2:
POVEL ZAP.
PRO FM1

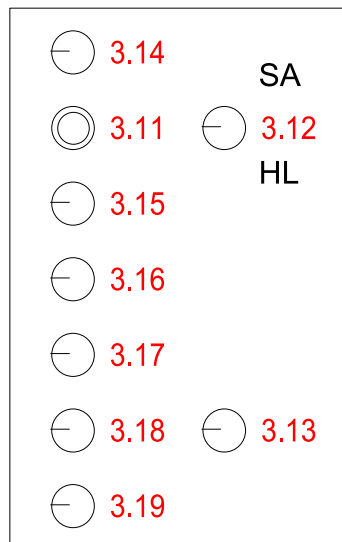
pom. kont.
sil. jističe
Fa4

SPÍNÁNÍ
Z MaR

Příklad zapojení

str.:7.08.3

LIST 3



HL3.1_ hlavice pro signálku chodu osvětlení na dveřích skříně

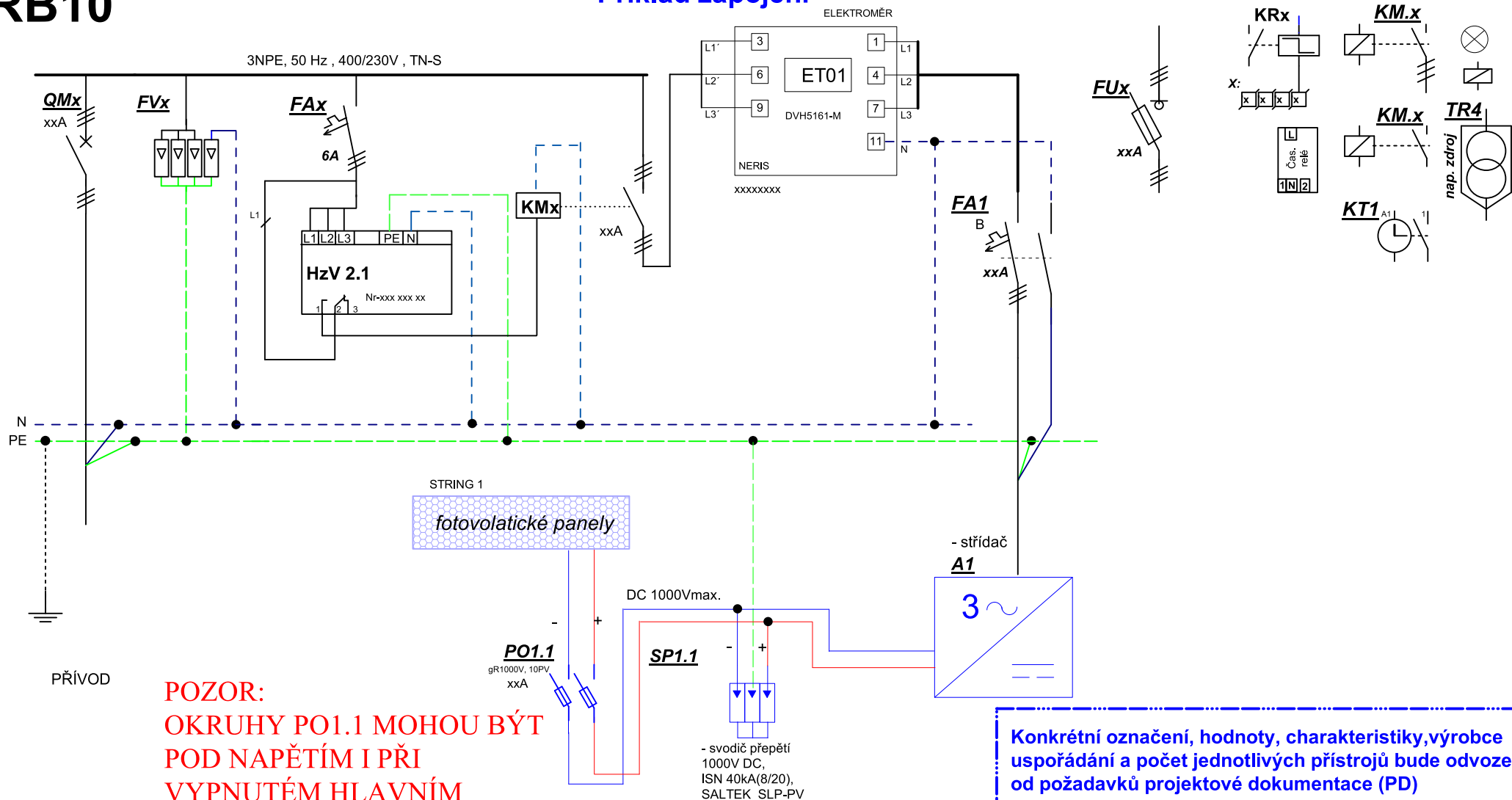
Tento typ rozvodnice je zpravidla v jedno(tří)fázovém provedení.

Označení xxxx	Č. osvědčení xxxx	Výrobní č. xxxx
Rok výroby xxxx		Číslo zakázky xxxx
ČSN EN 61439 - 1 ed. - 2 61439 - 3		
Provedení Skřín xxx		
Krytí IP xx/20	Typ RB09	
Un xxxV	Hz 50	
In xxA	Ik xxkA	

1

str.:7.09

Příklad zapojení



POZOR:
OKRUHY PO1.1 MOHOU BÝT
POD NAPĚTÍM I PŘI
VYPNUTÉM HLAVNÍM
VYPÍNAČI!!

Konkrétní označení, hodnoty, charakteristiky, výrobce uspořádání a počet jednotlivých přístrojů bude odvozen od požadavků projektové dokumentace (PD)

Tento typ rozvodnice je zpravidla v jedno(tří)fázovém provedení.

Označení xxxx	Č. osvědčení xxxx	Výrobní č. xxxx
Rok výroby xxxx		Číslo zakázky xxxx
ČSN EN 61439 - 1 ed. - 2 61439 - 3		
Provedení Skřín xxx		
Krytí IP xx/20	Typ RB10	
Un xxxV	Hz 50	
In xxA	Ik xxkA	

Technické parametry: viz body 3.0 a 4.0 tohoto katalogu.

Vydávající ETS CZ Nový Bor,a.s. B.Egermanna č.p.239 Nový Bor CZ-47301 IČO: 25045521 TEL-FAX 487 727 184 GSM : 777 157 826	Zákazník Katalog ETS CZ Nový Bor a.s.		Název výkresu ROZVÁDĚČ RB10		Archivační soubor K014-3-10		str.:7.10	
	Datum 2014		Vlastník ETS CZ Nový Bor ,a.s.		Schválil: MM		Index	CZ
	Kreslil: B				Číslo výkresu ETS - 2014RB10		Index 1	List číslo 1 Celkem listů -

str.:7.10