

Dokumentace

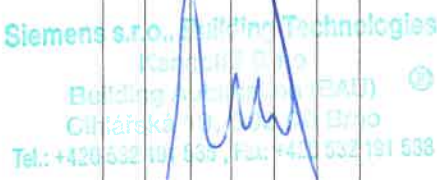
Detail design

Akce: NOVA VYROBA AKTIVNICH FARMACEUTICKYCH SUBSTANCI
 Cis. zakazky: K03427026
 Cast : PS 04.6 MERENI A REGULACE II

Name of Building: NEW ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS PRODUCTIONS
 Order No. : K03427026
 Part : PS 04.6 AUTOMATIC CONTROL SYSTEM II

Zakaznik: Elektroprojekta a. s.
 Zarizeni : DESIGO INSIGHT
 Rozvadec: RD 1

Plant: Elektroprojekta a. s.
 Customer : DESIGO INSIGHT
 Switchboard : RD 1



Index	Datum	Jmeno	Popis	Index	Date	Name	Description
1.	4/04	Mikulasek	Mereni a regulace	1.	4/04	Mikulasek	Automatic control system
2.	1/05	Mikulasek	Mereni a regulace	2.	1/05	Mikulasek	Automatic control system
3.	12/05	Kalany	Mereni a regulace	3.	12/05	Kalany	Automatic control system
4.	6/06	Mikulasek	Mereni a regulace	4.	6/06	Mikulasek	Automatic control system

Tato dokumentace je urcena vyhradne pro vlastni potreby zakaznika.
 Bez souhlasu fy Siemens s. r. o. divize Building Automation nesmi byt ani kopirovana, ani postoupena dalsim osobam.

This documentation was entirely made for customer only.
 Without permission fy Siemens s. r. o. Building Automation have not been copied nor given other persons.

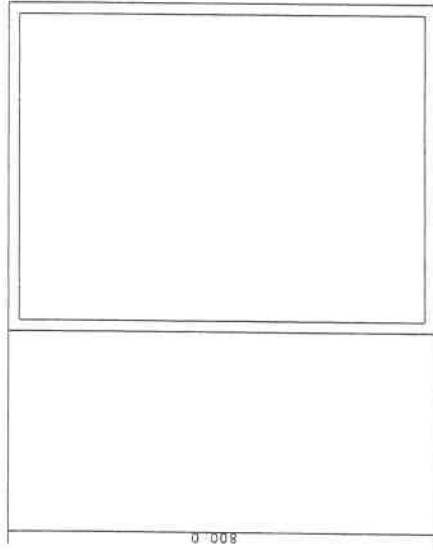
Siemens
 divize Building Technologies

Siemens
 divize Building Technologies

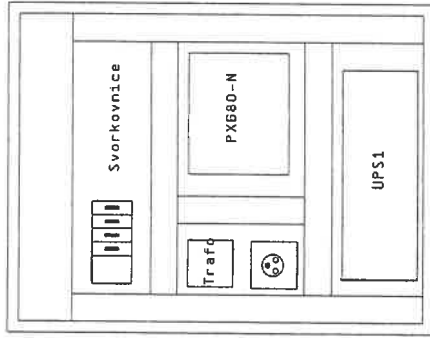
Index	Zmena	Datum	Jmeno	Norma	DIN 40719	DK	Akce	PJSC GRINDEKS	PharmaChemi - V3.01
0					DIN 40719				

Zarizeni	Rozvadec	R01	Cis. zarizeni:	R01
SIEMENS	Building Technologies			
Nazev straneky	Titulni list			
	Titul page			
Cis. zakazky	K03427026			
Zakaznik	Elektroprojekta a. s.			
Cis. modulu:				

Vnější pohled
Outside look



Vnitřní pohled
Inside look



UPS1 je dodávkou dodavatel rozvaděče
UPS1 delivered by switchboard producer

SIEMENS		PJSC GRINDEKS		Rozvadec RD1		Cis. nabidky		Cis. zarizeni: RD1	
Building Technologies		PharmaChemii - V3.01		Switchboard RD1		Cis. zakazky		Misto:	
Nazev stranky		DIN 40719, DIN 1946		Rozvadec RDT		Zakaznik		Elektroprojekt a. s.	
Strana: 2		2		Switchboard RDT		Cis. modulu:		Stran: 10	
Index		1		5		7		9	
Zmena		2		6		8		9	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Technická Data

Napájení :

Provozní napájení: 230 VAC +/-5%

Ridici napájení : 230VAC / 50Hz, 24 VAC

Ridici napeti pro periferie : 24VAC

Napájení signalek : 24VAC

Magneticke ventily: 0..20VDC - Imp.sirkova modulace

Proudove pomery:

Celkovy proud : 4 A

Jisteni : 10 A

Ridiciproud 220 VAC: ...A

Ridici proud 24 VAC: ...A

Ridici proud 24 VDC: ...A

Privod :

Hlavni privod : viz PD ELEKTRO

Rozvadec:

Vyrobce : ATYP

Typ : ATYP

Barva : RAL 7032

Vyska : 800

Sirka : 600

Hloubka : 400

Pocet poli : 1

Privod kabelu: shora

Uchyc. dveri : vpravo

Ventil.v rozv.: zadna

Umísteni : Mistnost Velin

Index	Zmena	Datum	Jmeno	Norma	DIN 40719, DIN 1946	2	3	4	5	6	7	8	9
		Datum	05.01.2006	Řkce	PJSC GRINDEKS					Zarizeni	Rozvadec RD1	Cis.nabidky	Cis.zarizeni: RD1
		Zprac.	MIK		PharmaChem - V3.01					Switchboard RD1	Cis.zakazky	K03427026	Misto:
		Schval.								Nazev strany Rozvadec RD1	Zakaznik	Elektroprojakta a.s.	Strana: 3
										Technicka data			Stran: 10

Technical data

Supply :

Normal supply: 230 VAC +/-5%

Control supply : 230VAC / 50Hz, 24 VAC

Control potential for peripherie : 24VAC

LED supply : 24VAC

Magnetic valve: 0..20VDC - Imp.sirkova modulace

Current ratio:

Main current : 4 A

Main circuit-braeker : 10 A

Control current 220 VAC: ...A

Control current 24 VAC: ...A

Control current 24 VDC: ...A

Main supply cabel Main supply : See Detail Design ELEKTRO

Switchboard:

Manufacturer : Non-typical

Typ : Non-typical

Colour : RAL 7032

High : 800

Width : 600

Depth : 400

Field No : 1

Incoming cabel: Upside

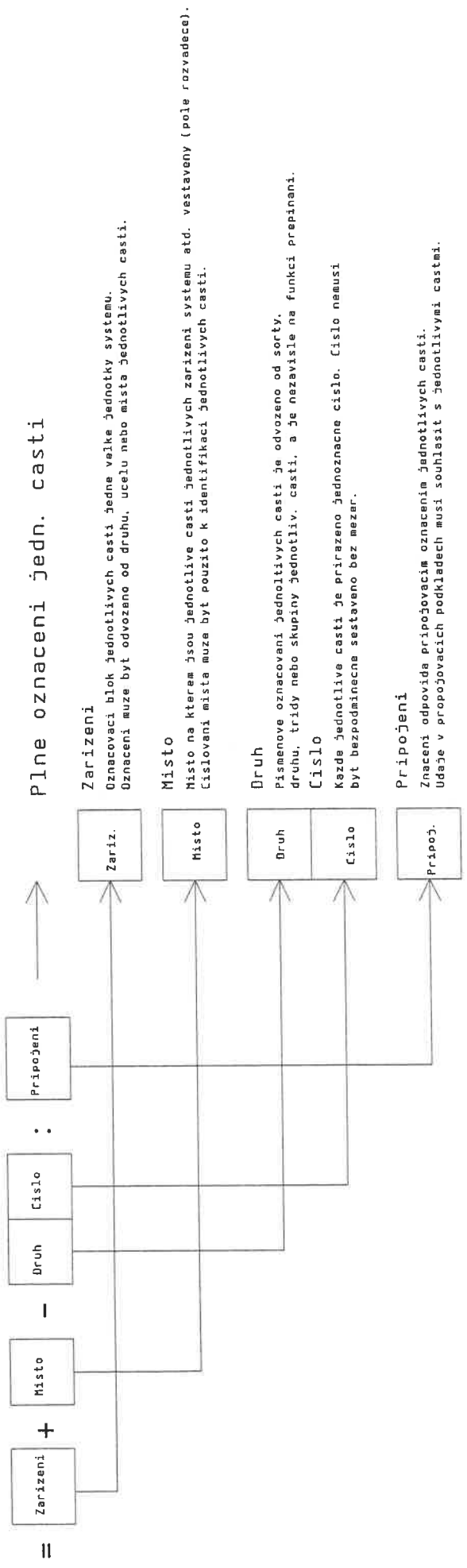
Door mounting : Right

Ventilation in switchboard: None

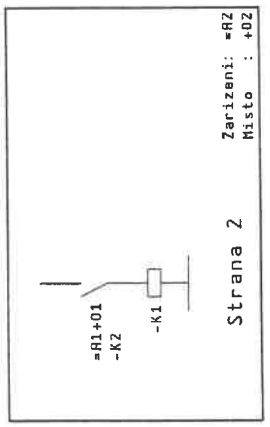
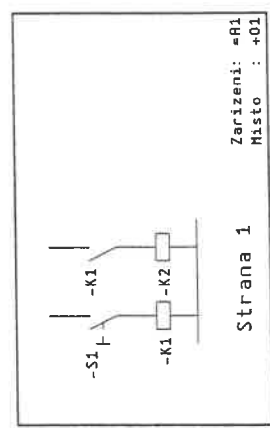
Alocation : BMS Room

		05.01.2006		Rkce		PJSC GRINDEKS		SIEMENS		Rozvadec RD1		Cis.nabidky		Cis.zarizeni: RD1	
		MIK		PharmaChemi - V3.01		Building Technologies		Zarizeni Switchboard RD1		Cis.zakazky		K09427026		Misto:	
		DIN 40719, DIN 1946						Nazev stranky Switchboard RD1		Zakaznik		Elektroprojekta a. s.		Strana: 4	
Index		Datum		Jueno		Norma		Technical data		Cis. modulu:		8		Stran: 10	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						

Znacení jednotlivých částí podle DIN 40719



Příklady:



Index	Změna	Datum	Jméno	Norma	DIN 40719, DIN 1946	2	3	4	5	6	7	8	9
		Datum	05.04.2004	Řízení	PJSC GRINDEKS					Zarizení	Rozvadec RD1	Cis. nabídky	Cis. zarizeni: RD1
		Zprac.	MIK	Schvál.	PharmaChemie - V3.01					Switchboard RD1	Cis. zakázky	KD3427026	Místo:
										Název stránky	Znacení jednotlivých částí	Zakaznik	Elektroprojekt a.s.
													Strana: 5
													Stran: 10

Znacení svorek:

1. Svorkovým listem nebude přiřazeno zadné znacení zarizení.
2. Místo zabudování bude znázorněno jako číslo pole.

Pole (Rozv.)	X	Číslo	:	Číslo svor.
--------------	---	-------	---	-------------

E-Technické svorky

- 1 Hlavní napájení 230/400V AC
- 2 Řidicí napájení > 50V
- 3 Řidicí napájení < 50V
- 4 Propojení k GLT > 50V
- 5 Propojení k GLT < 50V
- 6 Elektrotechn. měřicí přístroje
- 7 Elektrotechn. Nast. přístroj
- 8 Cizí napájení
- 9 Servisní připojení
- 10
- 11 Dverní svorky > 50V
- 12 Dverní svorky < 50V
- 13 Propojovací svorky mezi poli > 50V
- 14 Propojovací svorky mezi poli < 50V
- 98 Príme hlasení EPS
- 99 Príme přístrojové připojení

GLT-Svorky (Oddelovací svorky - pro nadřiz. systém)

- 01 Zpetné hlasení GLT (DI)
- 02 Další hlasení GLT (DI)
- 03 GLT-Měřicí přístroje (UI)
- 04 GLT-Nastavovací přístroje (U0, D0)

3X2 0 127 Svorky XZ v 3. poli rozvadece (v 3. rozvadeči)
XZ = řidicí okruh

Číslo svorky 127

Terminal description

1. Terminal bar will not be match any description of plant.
2. Inbuild place is described as switchboard field.

Field (Switchb.)	X	Number	:	Terminal number.
------------------	---	--------	---	------------------

E-Technical terminals

- 1 Main supply 230/400V AC
- 2 Control supply > 50V
- 3 Control supply < 50V
- 4 GLT(BMS) Connection > 50V
- 5 GLT(BMS) Connection < 50V
- 6 Electrotechn. measuring appliance
- 7 Electrotechn. Set appliance
- 8 Strange supply
- 9 Servis connection
- 10
- 11 Door terminals > 50V
- 12 Door terminals < 50V
- 13 Connector terminals among fields > 50V
- 14 Connector terminals among fields < 50V
- 98 Direct report EPS
- 99 Direct appliance connection

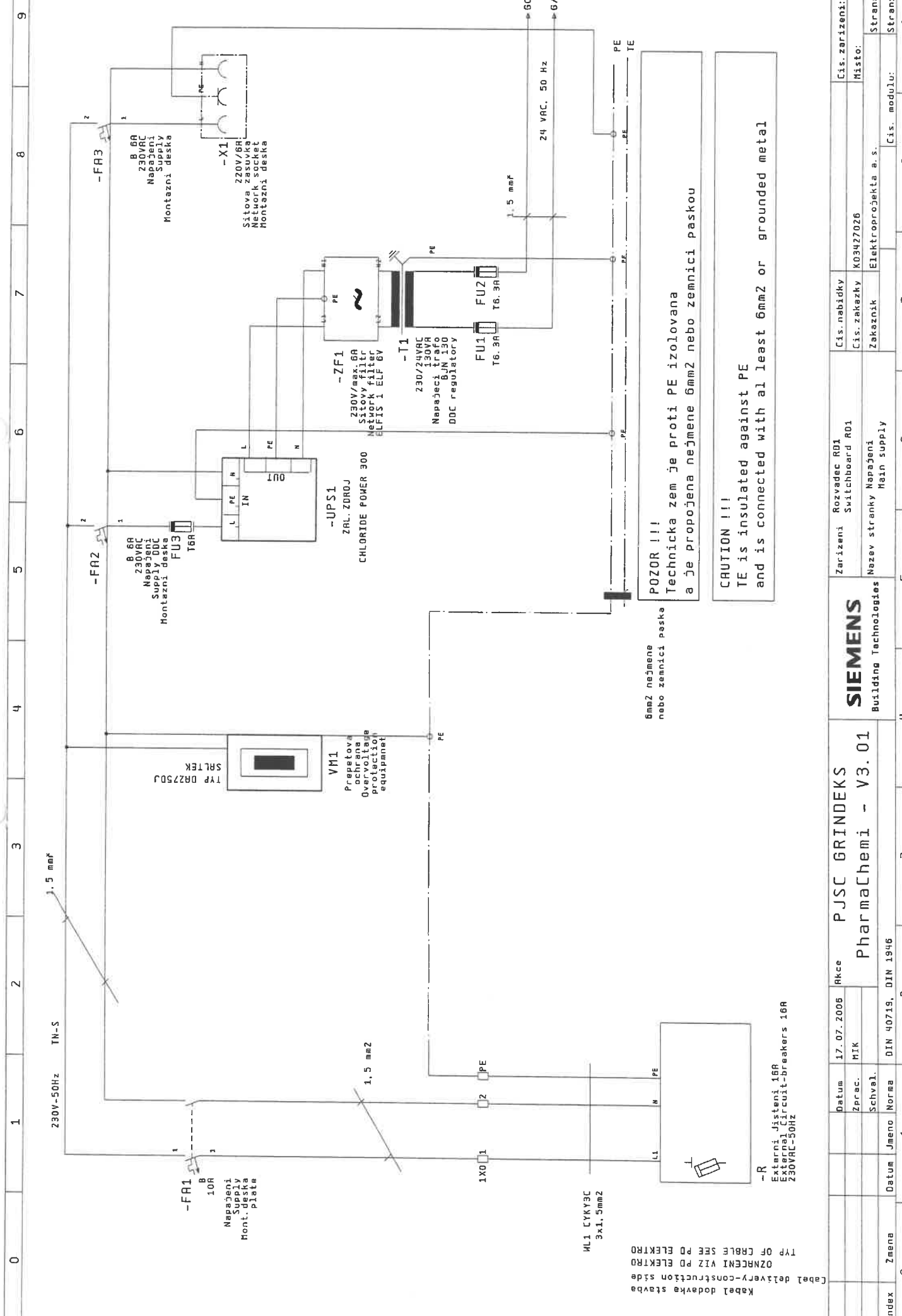
GLT(BMS) - Terminals (Sepparation terminal - for management system)

- 01 Feedback report GLT-BMS (DI)
- 02 Others reports GLT-BMS (DI)
- 03 GLT-BMS Measuring appliances (UI)
- 04 GLT-BMS SET appliances (U0, D0)

3X2 0 127 Terminals XZ in 3-rd field of switchboard (in 3-rd switchboard)
XZ = control line

Terminal number 127

Index	Zmena	Datum	Jmeno	Norma	DIN 40719, DIN 1946	2	3	4	5	6	7	8	9
		Datum	05.04.2004	Akce	PJSC GRINDEKS					Zarizeni Rozvadec R01 Switchboard R01	Cis. nebidky	Cis. zarizeni: R01	
		Zprac.	MIK		PharmaChemii - V3.01					Cis. zakazky	K03427026	Misto:	
		Schval.								Zakaznik	Elektroprojekta a.s.	Strana: 7	
		Norma										Cis. modulu:	Stran: 10



(C) Copyright Siemens, s.r.o.
 Kabel dodavka stavba
 OZNACENI VIZ PD ELEKTRO
 TYP OF CABLE SEE PD ELEKTRO



-R
 Externi jistični 16A
 External circuit-breakers 16A
 230VAC-50Hz

6mm2 nejmenne
 nebo zemnici paska

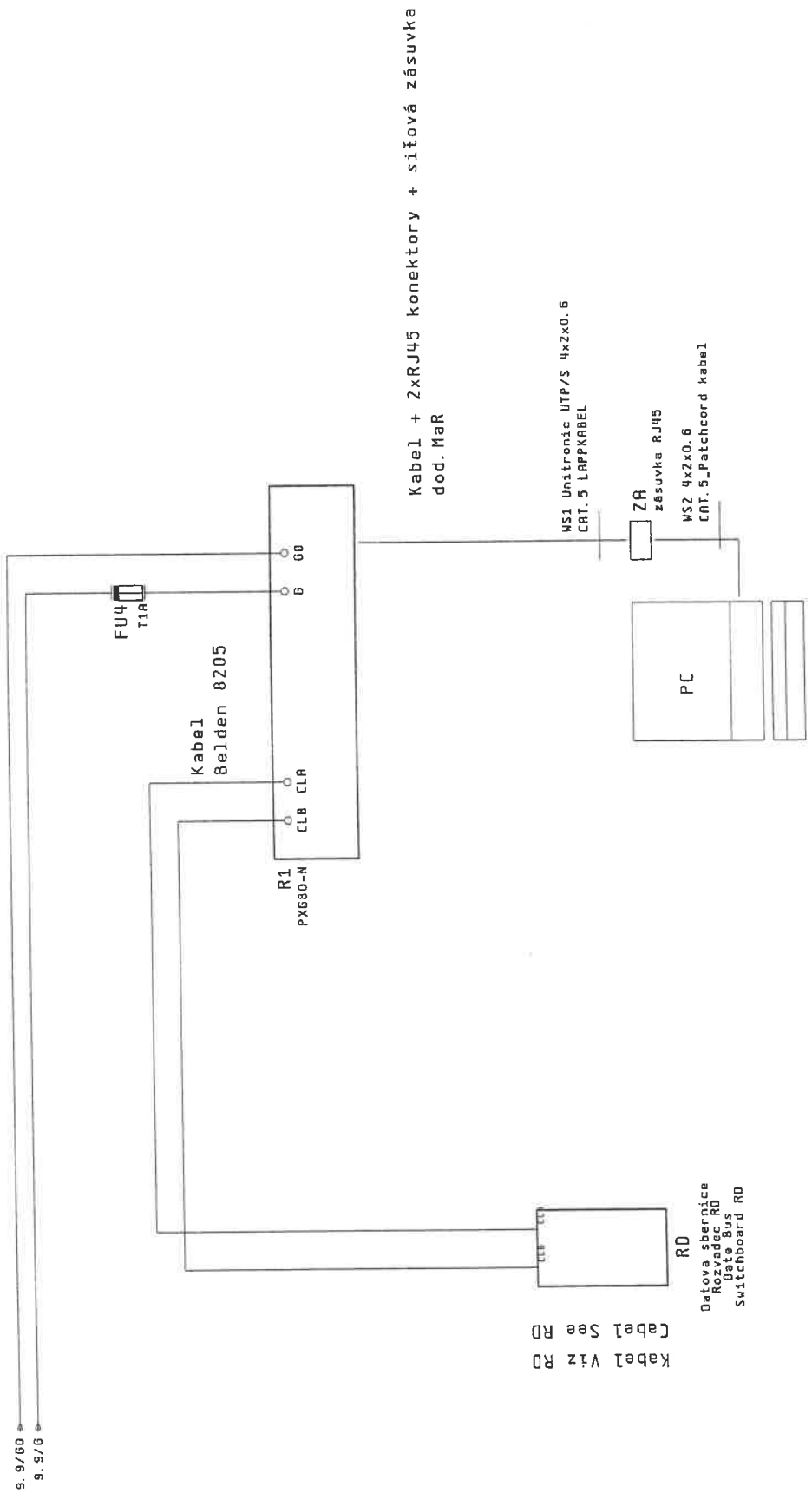
POZOR !!!
 Technicka zem je proti PE izolovana
 a je propojena nejmene 6mm2 nebo zemnici paskou

CAUTION !!!
 TE is insulated against PE
 and is connected with at least 6mm2 or grounded metal

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Index	Zmena	Datum	Jmeno	Norma	DIN 40719, DIN 1946	Zarizeni Rozvadec RD1 Switchboard RD1		Cis. nabitky	Cis. zarizeni: RD1
						Nazev straniky Napajeni Main supply		Cis. zakazky	Misto:
								Zakaznik	Elektroprojekta a. s.
								Cis. modulu:	Strana: 9
									Strana: 10
									9

SIEMENS
 Building Technologies

PJSC GRINDEKS
 PharmaChemii - V3.01



Index	Zmena	Datum	Jmeno	Norma	DIN 40719, DIN 1946	7	3	4	5	6	7	8	9
		Datum	13. 01. 2006	Akce	PJSC GRINDEKS								
		Zprac.	KAL		PharmaChemi - V3. 01								
		Schval.			Building Technologies								
					SIEMENS								
					Zarizeni	Rozvadec RD1							
						Switchboard RD1							
					Cis. nabitky								
					Cis. zakazky	K0347026							
					Zakaznik	Elektroprojekt a. s.							
					Cis. modulu:								