

SIEMENS

SIEMENS, s.r.o

OLOMOUCKÁ 7/9

618 00 BRNO

+420 544 508 535

Zpracoval

Ing. Petr MIKULÁŠEK

Zkontroloval

Ing. Petr MIKULÁŠEK

Firma / zákazník

LT Projekt a.s.

Název projektu

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

Místo stavby

FN BRNO BOHUNICE

Číslo zakázky

1195

Objekt

SO 01

Číslo výkresu

D.1.01.4.8.104_00

Stupeň

PROJEKT DPS

Druh projektu

ROZVADĚČ A_RA1S3

Zařízení

VZT 5,6,7 + MONITORING CIZÍCH DB

Revize 1

Revize 2

Revize 3

Revize 4

Zpracováno dne : 21.10.2016

Zpracoval: Ing. Petr MIKULÁŠEK

Vytvořeno: 10/2016

Počet stran 6

Datum	4.10.2017
Zprac..	Ing. Petr MIKULÁŠEK
Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

SIEMENS
building technologies

ROZVADĚČ A_RA1S3

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.104_00	=
Č.ZAKÁZKY	1195	+

Titulní strana

Titulní strana

ZÁKAZNÍK LT Projekt a.s.

Stránka 1

Stránek 6

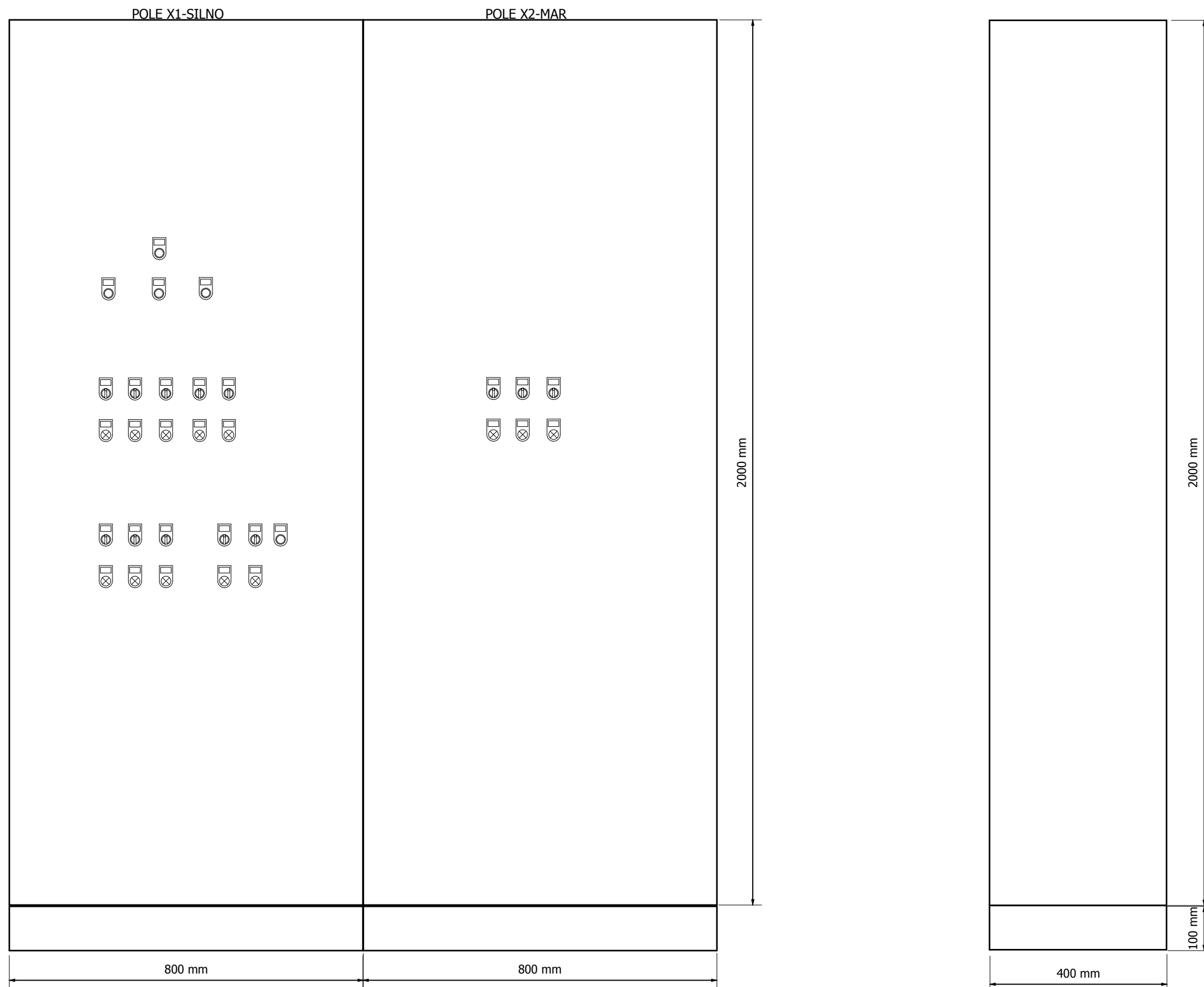
Změna	Datum	Název
-------	-------	-------

Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná stránka byla dodatečně ručně upravena

F06_001

Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
=+Titulní strana/1	Titulní strana		4.10.2017	pg162138	
=+Obsah/1	Obsah		18.10.2016	pg162138	
=+ALG/1	Rozmístění přístrojů Vnější pohled		18.10.2016	pg162138	
=+ALG/2	Technická údaje		18.10.2016	pg162138	X
=+ALG/3	Silnoproudová část		18.10.2016	pg162138	
=+ALG/4	Část DDC regulace - MaR		18.10.2016	pg162138	



Datum	18.10.2016
Zprac..	Ing. Petr MIKULÁŠEK
Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

SIEMENS
building technologies

ROZVADĚČ A_RA1S3

Rozmístění přístrojů
Vnější pohled

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.104_00	=
Č.ZAKÁZKY	1195	+

ZÁKAZNÍK LT Projekt a.s.

Stránka	1
Stránek	6

Technická údaje o rozvaděči A_RA1S3:

Jmenovité pracovní napětí	400/230 VAC
Jmenovité napětí řídicích a pomocných obvodů	24 VAC, 24 VDC
Jmenovité izolační napětí	500 VAC
Jmenovitý proud	100A/3
Součinitel soudobosti	0,9
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Zkratová odolnost	20kA
Krytí	IP40
Způsob ochrany osob	Ochrana před úrazem elektrickým proudem Ochrana proti nadproudům Dovolené proudy v elektrických obvodech
Teplota okolního vzduchu	0 až 50°C
Relativní vlhkost okolního vzduchu	5 až 85%
Rozměry v mm [šířka x výška x hloubka]	((800+800) x 2000 x 400) + podstavec 100
Barva	RAL 7035
Přívod kabelů	Shora
Uchycení dveří	Vpravo
Ventilace v rozvaděči	Ano
Místo použití	Vnitřní
Nadmořská výška	Do 1000 m

		Datum	18.10.2016	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	SIEMENS building technologies	ROZVADĚČ A_RA1S3	Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.104_00	=		
		Zprac..	Ing. Petr MIKULÁŠEK					Č.ZAKÁZKY	1195	+	ALG
		Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK					ZÁKAZNÍK	LT Projekt a.s.		Stránka 2
Změna	Datum	Název				Technická údaje				Stránek 6	

Silnoproudová část:

Rozvaděč MaR A_RA1S3, ovládá, napájí VZT5+6+7, rozvaděč je osazen ve strojovně VZT 1.PP budovy A m.č.A.003 instalovaný výkon (MDO) $P_i = 47\text{kW}$, součinitel současnosti $\beta = 0.9$ výpočtové zatížení (MDO) $P_n = 43\text{ kW}$, jmenovitý proud rozvaděče (MDO) $I_n = 85\text{ A}$, kratová odolnost rozvaděče (MDO) $I_k'' = 10\text{ kA}$, druh soustavy (MDO) 3NPE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, přepětová ochrana, celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40, orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle CSN 33 2000-4-41 ed.2- automatické odpojení od zdroje, oceloplechový rozvaděč skříňový, celkové rozměry VxSxH 2x2000x800x400 mm počet polí 2, napájené obvody-viz dokumenty D.1.01.4.8-000_00, D.1.01.4.8-100_00

POZNÁMKA:

PODROBNÉ SCHÉMA ROZVADĚČŮ BUDE VYPRACOVÁNO V RÁMCI DÍLENSKÉ PD ZHOTOVITELEM SYSTÉMU MaR. V TOMTO SCHÉMATU BUDOU ZPRACOVÁNY SKUTEČNĚ OSAZENÉ ZARÍZENÍ S JEJICH KONKRETNÍMI PARAMETRY

			Datum	18.10.2016	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	SIEMENS building technologies	ROZVADĚČ A_RA1S3	Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.104_00	=		
			Zprac..	Ing. Petr MIKULÁŠEK					Č.ZAKÁZKY	1195	+	ALG
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK					ZÁKAZNÍK	LT Projekt a.s.		Stránka 3
Změna	Datum	Název					Silnoproudová část				Stránek 6	

Část DDC regulace - MaR:

DDC REGULACE

33xUI, 20xAO, 63xDI, 25xDO

POZNÁMKA:

PODROBNÉ SCHÉMA ROZVADĚČŮ BUDE VYPRACOVÁNO V RÁMCI DÍLENSKÉ PD ZHOTOVITELEM SYSTÉMU MaR. V TOMTO SCHÉMATU BUDOU ZPRACOVÁNY SKUTEČNĚ OSAZENÉ ZARÍZENÍ S JEJICH KONKRÉTNÍMI PARAMETRY

			Datum	18.10.2016	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	SIEMENS building technologies	ROZVADĚČ A_RA1S3	Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.104_00	=		
			Zprac..	Ing. Petr MIKULÁŠEK					Č.ZAKÁZKY	1195	+	ALG
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK					ZÁKAZNÍK	LT Projekt a.s.		Stránka 4
Změna	Datum	Název					Část DDC regulace - MaR				Stránek 6	