generální projektant

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

Siemens, s.r.o.
Siemensova 1
155 00 Praha

číslo pare

architekt	
HIP	Jakub Tichý
ved. projektant	Jakub Tichý
vypracoval	ing.Petr Mikulášek
kontroloval	ing.Petr Mikulášek
zodp. projektant	ing.Petr Mikulášek

stavebník: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno

KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP a L 3.NP

název stavby

objekt: **SO-02**

část: **D.1.4.5 - MĚŘENÍ A REGULACE**

název dokumentu: **ROZVADĚČ MAR RA32**

zakázka	A-21-898
datum	7/2023
stupeň	DPS
měřítko	-
číslo přílohy	D.1.4.5-006

F26_001sie

SIEMENS

SIEMENS, s.r.o
ŠKROBÁRENSKÁ 511/5
617 00 BRNO
602502184

Zpracoval	Ing. Petr MIKULÁŠEK
Zkontroloval	Ing. Petr MIKULÁŠEK

Firma / zákazník	FN BRNO
Název projektu	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP
Místo stavby	FN BRNO PMDV, JIHLAVSKÁ 20, BRNO
Číslo zakázky	A-21-898
Objekt	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE
Číslo výkresu	D.1.4.5-006
Stupeň	DPS
Druh projektu	ROZVADĚČ RA32
Zařízení	ZVLHČOVÁNÍ PŘÍVODNÍHO VZDUCHU CT 3.NP OBJ.L + VAZBY NA 3-TÍ

Revize 1
Revize 2
Revize 3
Revize 4

Zpracováno dne : Zpracoval: Ing. Petr MIKULÁŠEK Vytvořeno: 6/2023 Počet stran 6

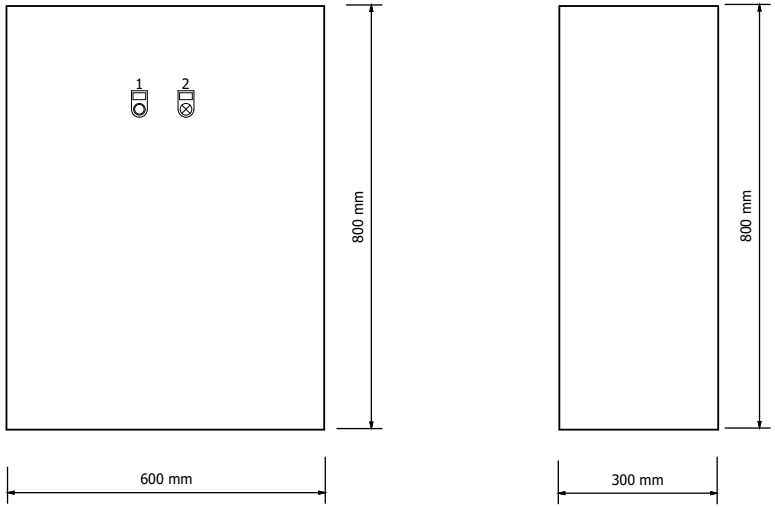
Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná strana byla dodatečně ručně upravena

F06_001

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
+Titulní strana/1	Titulní strana		27.06.2023	PG162138	
+Obsah/1	Obsah		27.06.2023	PG162138	
+ALG/1	Rozmístění přístrojů -Vnější pohled		27.06.2023	PG162138	
+ALG/2	Technická údaje		27.06.2023	PG162138	
+ALG/3	Silnoproudová část		27.06.2023	PG162138	
+ALG/4	Část DDC regulace - MaR		27.06.2023	PG162138	

POLE X1-SILNO/MAR



			Datum	27.06.2023	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP	**SIEMENS** Smart Infrastructure	ROZVADĚČ RA32	Č.VÝKRESU	D.1.4.5-006	=
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK				Č.ZAKÁZKY	A-21-898	+ ALG
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Rozmístění přístrojů - Vnější pohled	ZÁKAZNÍK	FN BRNO	Stránka 1
Změna	Datum	Název								Stránek 6

Technická údaje o rozvaděči RA32:

Jmenovité pracovní napětí	230 VAC
Jmenovité napětí řídících a pomocných obvodů	24 VAC, 24 VDC
Jmenovité izolační napětí	500 VAC
Jmenovitý proud	10A/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]	600 x 800 x 300
Barva	RAL 7035
Přívod kabelů	Shora
Uchycení dveří	Vpravo
Ventilace v rozvaděči	Ne
Místo použití	Vnitřní
Nadmořská výška	Do 1000 m

Silnoproudová část:

Vypínač	230V 16A
Přepětová ochrana Typu C, signalizace	230V
Oddělovací tlumivka	230V
Přepětová ochrana Typu D, signalizace	230V
Servisní zásuvka	230V
MaR	230V/1kW/5A
Bezpečnostní transformátor	230V/24V, 125 VA
Pomocné napájení řídících obvodů el.zvlhčovače	230V/1kW/6A
REZERVA	230V/1kW/6A

POZNÁMKA:

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

Část DDC regulace - MaR:

DDC REGULACE	5xUI, 1xAO, 6xDI, 2xDO

DDC REGULACE	MODBUS-RTU - 60x

POZNÁMKA:

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

			Datum	27.06.2023	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP	**SIEMENS** Smart Infrastructure	ROZVADĚČ RA32	Č.VÝKRESU	D.1.4.5-006	=	
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK				Č.ZAKÁZKY	A-21-898	+	ALG
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Část DDC regulace - MaR	ZÁKAZNÍK	FN BRNO	Stránka	4
Změna	Datum	Název								Stránek	6