

generální projektant

A99

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

projektant části

SIEMENS

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

číslo pare

architekt

HIP Jakub Tichý

ved. projektant Jakub Tichý

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

vypracoval ing.Petr Mikulášek

kontroloval ing.Petr Mikulášek

zodp. projektant ing.Petr Mikulášek

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

název stavby

objekt

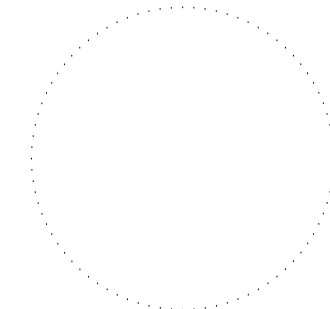
S0-01

část

D.1.4.5 - MĚŘENÍ A REGULACE

název dokumentu

ROZVADĚČ MAR RA31



zakázka A-21-898

datum 7/2023

stupeň DPS

měřítko -

číslo přílohy

D.1.4.5-006



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

Zpracoval
Zkontroloval

Ing. Petr MIKULÁŠEK
Ing. Petr MIKULÁŠEK

Firma / zákazník

FN BRNO

Název projektu

KRNM REKONSTRUKCE ČT 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 RA31

Zařízení

ZVLHČOVÁNÍ PŘÍVODNÍHO VZDUCHU CT 1.NP OBJ.CH + VAZBY NA 3-TÍ

Revize 1

Revize 2

Revize 3

Revize 4

Zpracováno dne :

Zpracoval: Ing. Petr MIKULÁŠEK

Vytvořeno: 6/2023

Počet stran 6

			Datum	27.06.2023	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP	SIEMENS Smart Infrastructure	ROZVADEČ RA31	Č.VÝKRESU A-21-898	D.1.4.5-006	=		
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK				Č.ZAKÁZKY	A-21-898	+	Titulní strana	
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK								
Změna	Datum	Název						Titulní strana	ZÁKAZNÍK	FN BRNO		Stránka 1 Stránek 6

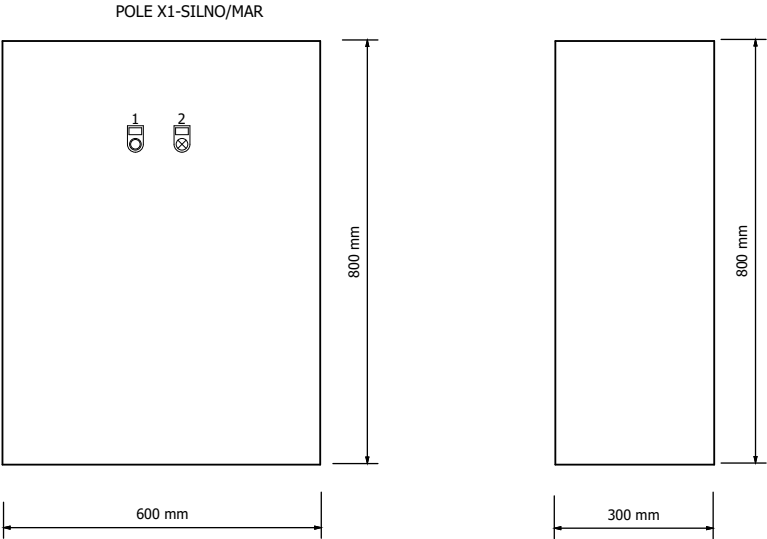
Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná strana byla dodatečně ručně upravena

F06_001

[illegible]

			Datum	27.06.2023	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP	 Smart Infrastructure	ROZVADEČ RA31	Č.VYKRESU	D.1.4.5-006	=			
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK					Č.ZAKÁZKY	A-21-898	+	Obsah	
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK									
Změna	Datum	Název							Obsah	ZÁKAZNÍK	FN BRNO		Stránka 1 Stránek 6



Technická údaje o rozvaděči RA31:

Jmenovité pracovní napětí	230 VAC
Jmenovité napětí řídicích 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

			Datum	27.06.2023	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP	 SIEMENS Smart Infrastructure	ROZVADEČ RA31	Č.VYKRESU	D.1.4.5-006	=		
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Č.ZAKÁŽKY	A-21-898	+			ALG
Změna	Datum	Název	Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Technická údaje	ZÁKAZNÍK	FN BRNO			Stránka 2 Stránek 6

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 řídicích 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