

STAVOVÁ SIGNALIZACE:

H299P1 – REGULACE VÝKONU P 0% ZAPNUTO
H299P2 – REGULACE VÝKONU P 50% ZAPNUTO
H299P3 – REGULACE VÝKONU P 70% ZAPNUTO
H299P4 – REGULACE VÝKONU P 100% ZAPNUTO
H299QL5 – REGULACE VÝKONU Q-0,95 ZAPNUTO
H299QL3 – REGULACE VÝKONU Q-0,97 ZAPNUTO
H299Q0 – REGULACE VÝKONU Q-1 ZAPNUTO
H299QC3 – REGULACE VÝKONU Q+0,97 ZAPNUTO
H299QC5 – REGULACE VÝKONU Q+0,95 ZAPNUTO

UKONČENÍ KABELŮ A ŠTÍTKY:

UKONČENÍ KABELŮ TEPLOTNĚ SMRŠTELNÝMI KONCOVKAMI
ŠTÍTKY POUŽÍT NEREZOVÉ S RAŽENÝM POPISEM NEBO
HLINIKOVÉ ŠTÍTKY LAKOVANÉ NEBO PLASTOVÉ SE STROJNÍM POPISEM

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE:

H931IF – POKLES NAPĚTÍ DC A PORUCHA USMĚRŇOVAČE
H850T – VYPNUTÍ JISTIČE MTN
H8310L – ZTRÁTA OVLÁDACÍHO NAPĚTÍ PRO REGULACE,

POVELY – ŘÍZENÍ VÝKONU VÝROBNY:

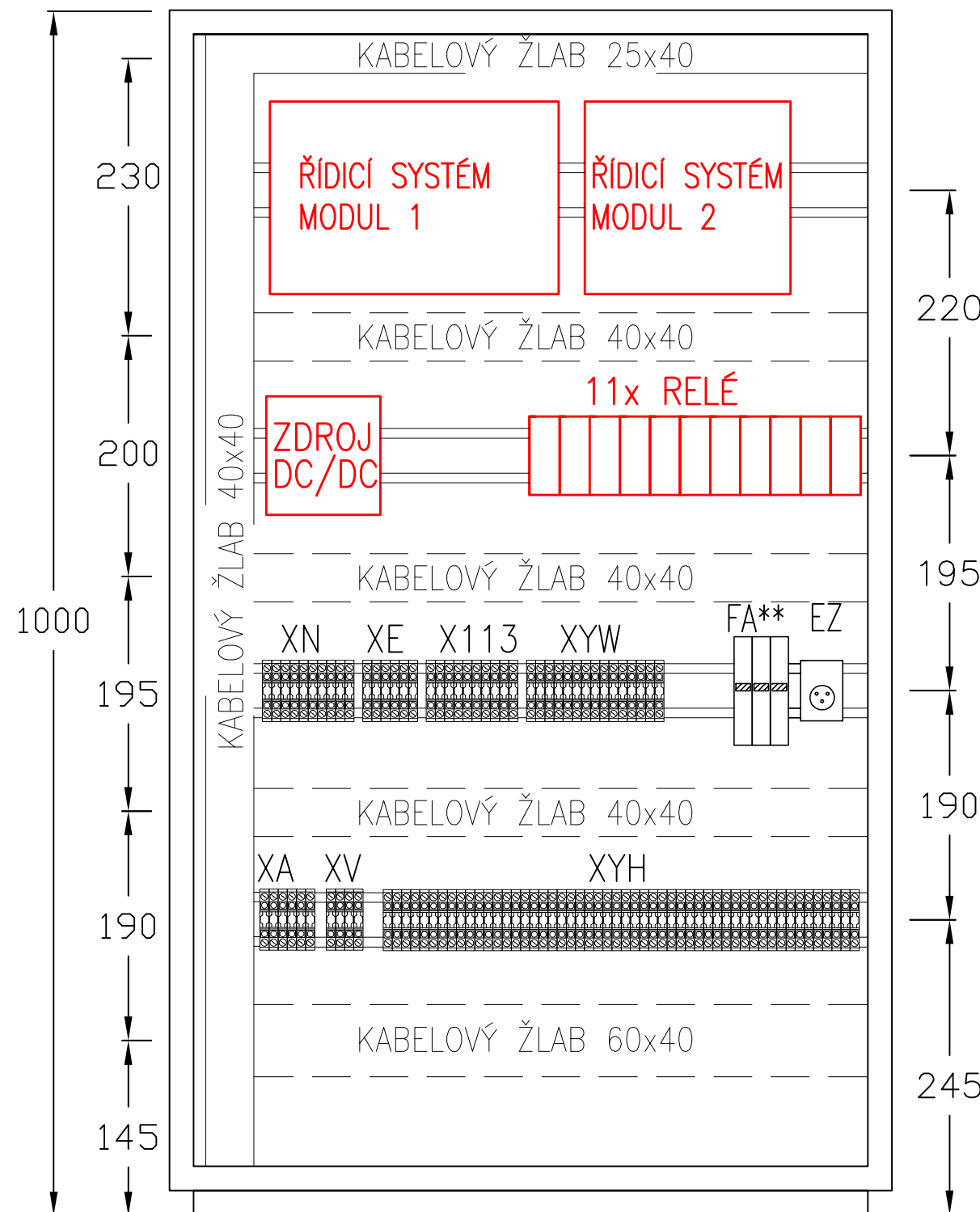
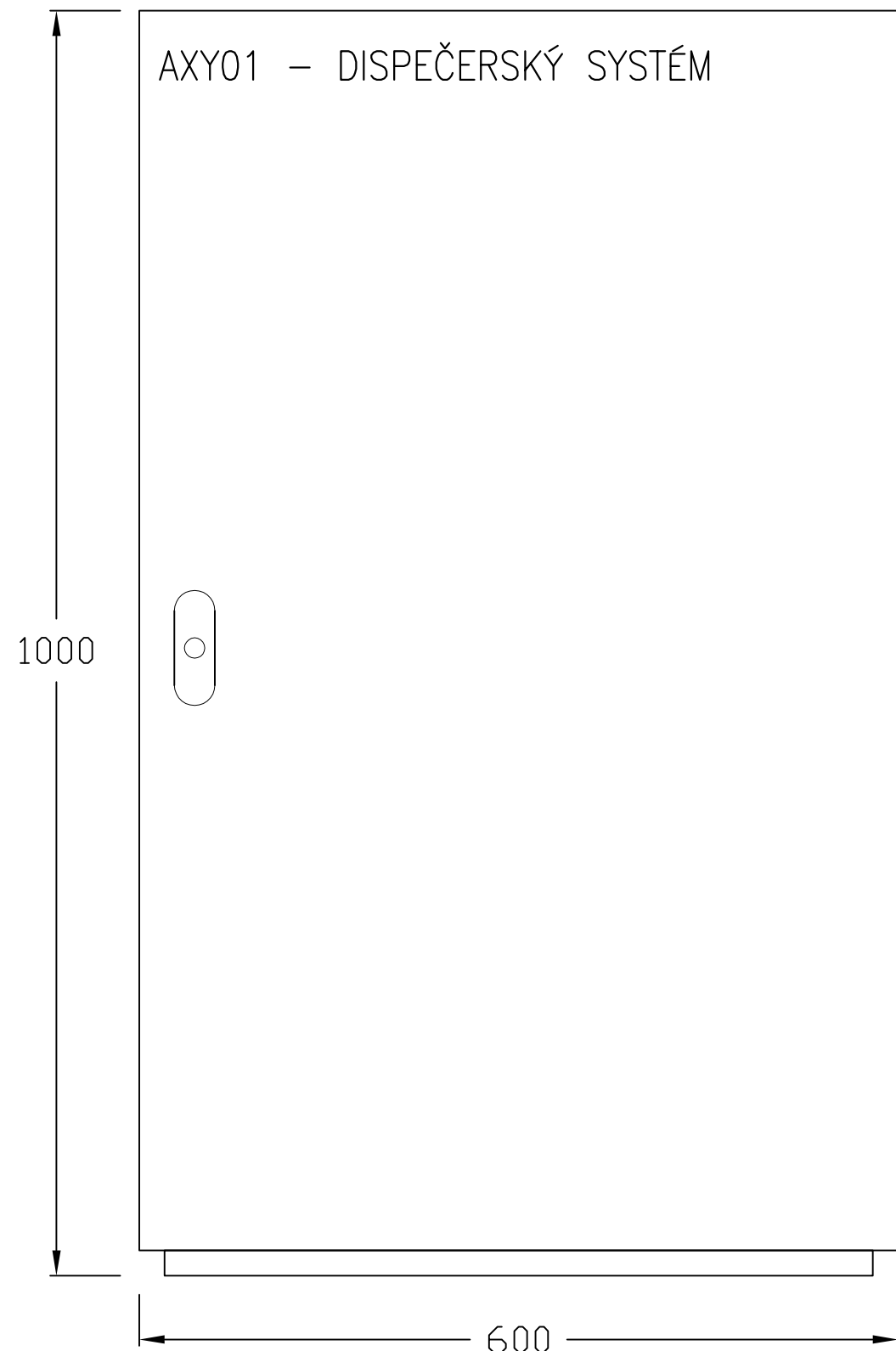
f299P1 – REGULACE VÝKONU P:0%
f299P2 – REGULACE VÝKONU P:50%
f299P3 – REGULACE VÝKONU P:70%
f299P4 – REGULACE VÝKONU P:100%
f299QL5 – REGULACE VÝKONU Q:L-0,95
f299QL3 – REGULACE VÝKONU Q:L-0,97
f299Q0 – REGULACE VÝKONU Q:1
f299QC3 – REGULACE VÝKONU Q:C+0,97
f299QC5 – REGULACE VÝKONU Q:C+0,95

00	Dokumentace pro provádění stavby	25. 1. 2021	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant  CODE, s.r.o. Computer Design IČO 492 86 960			PARDUBICE Pardubice, Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125			Zpracovatel částí  ELAZ, spol. s r.o. Pernerova 168 531 54 Pardubice www.elaz.cz							
PROJEKTANT		VYPRACOVAL		VYPRACOVAL		KONTROLOVAL		ČÍSLO ZAKÁZKY		2020/01/500			
Ing. Pavel Zpěvák		Ing. Pavel Zpěvák				Ing. V. Meduna		POČET FORMÁTŮ		4x A 4			
								DATUM		01/2021			
INVESTOR		Město TŘEBOŇ											
Rozšíření wellness centra lázní Aurora TŘEBOŇ ÚPRAVA VN ČÁSTI TRAFOSTANICE								Jméno souboru 21-107 AXY01					
								Stupeň dokumentace DPS					
SO21 ELEKTRO + TRAFOSTANICE								Č. KOPIE		ČÁST		Č. PŘÍLOHY	
ROZVÁDĚČ AXY01										SO-21		21-107	

ČELNÍ DVEŘE M 1:5

MONTÁŽNÍ PANEL M 1:5



JISTIČE, RELÉ, ZÁSUVKA

FAEZ	
LTN-10C-1, 41672	1 KUS
FA1.13y	
LTN-UC-6C-2, 41863	1 KUS
EZ	
ZÁSUVKA ZSE03, 37290	1 KUS
DR	
DVEŘNÍ SPÍNAČ	1 KUS

SVORKY PHOENIX CONTACT

XE, XN	
UK5N, 3004362	16 KUSŮ
D-UK 4/10, 3003020	2 KUSY
ISSB /10-6, 0301505	2 KUSY
UBE/D, 0800307	2 KUSY

X113, XYW, XYH	
MTK P/P, 3104013	79 KUSŮ
D-MTK, 3101029	3 KUSY
EBL 10-5, 2303132	1 KUS
EBL 2-5, 2303145	14 KUSŮ
UBE/D, 0800307	3 KUSY

XA, XV	
URTK/S, 0311087	12 KUSŮ
D-URTK, 0310020	2 KUSY
EB 10-8, 0202138	1 KUS
EB 2-8, 0202154	1 KUS
SB2 RTK/S, 0311236	4 KUSY
UBE/D, 0800307	2 KUSY

ČERVENĚ OZNAČENÉ PŘÍSTROJE
DODÁVA EON DISTRIBUCE

ROZVÁDĚČ AXY01:

SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDĚČ, OCELOPLECHOVÉ PROVEDENÍ, JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE, KABELY SPODEM

ROZMĚRY: 600 x 1000 x 250 mm (šxvxh)

KRYTÍ: IP44 / IP20 (VNITŘNÍ)

BARVA: RAL 7032

MONTÁŽNÍ PANEL: 950 x 550mm

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1, N, PE, STŘ. 230V, 50Hz, TN-S 2- 24Vss, IT

OCHRANA PŘED NEB. DOTYKEM AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, 33 2000-4-41ed.3

VODIČ PRO DRÁTOVÁNÍ: CYA1,5 ČERNÝ, MODRÝ-POTENCIÁL N

CYA2,5 ČERNÝ-PROUDOVÉ OBVODY, ZŽ - PE OBVODY

NÁVLAČKY A POPIS: PEVNĚ UPEVNĚNÉ, STROJOVÝ, NESMAZETELNÝ POPIS, ÚPLNÝ CÍLOVÝ (5-K299P1-14)

Obsah výkresu:

ROZVÁDĚČ AXY01

List / počet:

2 / 2

Číslo výkresu:

21-107

Signalizace :

VN rozvaděč							AXY					
pole	kabel	svorkovnice	svorka	popis	funkce	H-kód	Svorkovnice	č. svorky	Propoj	INFNR	poznámka	
R-DS	WS13	XO	1	signalizační napětí	+1.13y		X113	5				
			2	regulace P na 0%	f4p0	H299P1		XYH	7		210	
			3	regulace P na 50%	f4p50	H299P2			8		211	
			4	regulaci P na 70%	f4p70	H299P3			9		212	
			5	regulaci P na 100%	f4p100	H299P4			10		213	
			6	ztráta ovládacího napětí pro regulace	h21ts/reg	H8310L			15		222	
ANM	WS15	X3	1	signalizační napětí	+1.13y		X113	4				
			3	pokles DC napětí, porucha usměrňovače	h47ts	H931IF		XYH	13		223	
RJK.1	WS16	XV1	6	signalizační napětí	+1.13y		X113	3				
			7	výpadek jističe MTN	h34ts/02	H850T		XYH	14		228	
R-DS	WS14	XO	7	signalizační napětí	+1.13y		X113	2				
			8	regulaci účinníku na 0.95ind	f4q95i	H299QL5		XYH	25		218	Pořízení na možné budoucí dozbrojení
			9	regulaci účinníku na 0.97ind	f4q97i	H299QL3			26		217	
			10	regulaci účinníku na hodnotu 1	f4q100	H299Q0			27		216	
			11	regulaci účinníku na 0.97kap	f4q97c	H299QC3			28		215	
			12	regulaci účinníku na 0.95kap	f4q95c	H299QC5			29		214	
AXY01	Vnitřní instalace AXY01			signalizační napětí	+1.13y	+1.13y		2			- horní strana svorky	
				otevření dveří AXY01	h89ts-sk	H9940DRO	XYH	12		253	- dolní strana svorky	

Povely pro regulace :

Rozvaděč							AXY				
pole	kabel	svorkovnice	svorka	popis	funkce	H-kód	Svorkovnice	č. svorky	Propoj	INFNR	poznámka
R-DS	WS11	XI	1	Povely pro regulaci P :			XYW	4			
			2	ovládací napětí	L-(24VDC)	5			410		
			3	regulace P na 0%	f2p0	F299P1		6		411	
			4	regulace P na 50%	f2p50	F299P2		7		412	
			5	regulace P na 70%	f2p70	F299P3		8		413	
R-DS	WS12	XI	6	Povely pro regulaci Q (účinníku) :			XYW				
			7	ovládací napětí	L-(24VDC)	9					
			8	regulace účinníku na 0.95ind	f2q95i	F299QL5		10		418	Poříprava na možné budoucí dozbrojení
			9	regulace účinníku na 0.97ind	f2q97i	F299QL3		11		417	
			10	regulace účinníku na hodnotu 1	f2q100	F299Q0		12		416	
			11	regulace účinníku na 0.97kap	f2q97c	F299QC3		13		415	
			12	regulace účinníku na 0.95kap	f2q95c	F299QC5		14		414	

Měření :

Rozvaděč				AXY							
pole	kabel	svorkovnice	svorka	popis	funkce	H-kód	Svorkovnice	č. svorky	Propoj	INFNR	poznámka
RJK.1	WS 01	XV1	1	napětí fáze L1 (230V, 50Hz)	fUL1M		XV	1		802	230V, 50Hz
			2	napětí fáze L2 (230V, 50Hz)	fUL2M			2			230V, 50Hz
			3	napětí fáze L3 (230V, 50Hz)	fUL3M			3			230V, 50Hz
			4	vodič N pro měření	fUNM			4		801	
								5			
								6			
RJK.1	WS 02	XA1	2	měření proudů - L1	fTA1.L1		XA	1			Převod 600/5A
				měření proudů - L1 (N)				2			
			4	měření proudů - L2	fTA1.L2			3			
				měření proudů - L2 (N)				4			
			6	měření proudů - L3	fTA1.L3			5			
				měření proudů - L3 (N)				6			
								7			
			1	měření proudů - N	fTA1.N			8			

Na svorkovnici XA jsou proklemovány svorky: 2, 4, 6, 7, 8

Napájení : 24VDC , 16 A

Rozvaděč				AXY							
pole	kabel	svorkovnice	svorka	popis	funkce		Svorkovnice	č. svorky	Propoj		poznámka
ANM	WL2401	X2	1	kladný pól DC - napájení AXY01	+DC	+4 (24Vss)	XN	1			FA1.13
			2	záporný pól DC - napájení AXY01	-DC	-4 (24Vss)		2			
								3			
								4			X113:1
								5			
								6			
								7			
								8			
								9			
								10			

Napájení : 230 VAC , 16 A

(servisní zásuvka, případně temperování)

Rozvaděč				AXY							
pole	kabel	svorkovnice	svorka	popis	funkce		Svorkovnice	č. svorky	Propoj		poznámka
RJK.2	WL707	XE	2	vodič fáze	L1AXY		XE	L1			FAEZ - EZ-L1
			N	nulový vodič	N			N			EZ - N
			PE	ochranný vodič	PE			PE			EZ - PE
								PE			