

Protokol o kusovém ověření rozvaděče


AG ENERGOCOM s.r.o.

Louky 803, Kobeřice

747 27, Česká republika

e-mail: gilar@ag-energocom.cz

GSM: +420 731 444 842

Evidenční číslo oprávnění :

12476/7/11/EZ-M,O,R,Z-E2A,E2B

IEC 61439-1:2011 a IEC 61439-2:2011

Název rozvaděče:	DT1	
Výrobní číslo:	Z19-7527.1	

11. Kusové ověřování

Článek normy	Provedené zkoušky	Vizuální prohlídka	Měření	Výsledek
11.2.	Stupeň ochrany skříní	✓		Vyhovuje
11.3.	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty		✓	Vyhovuje
11.4.	Ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrity ochranných obvodů	✓	✓	Vyhovuje
11.5.	Vestavění vestavených součástí	✓		Vyhovuje
11.6.	Vnitřní elektrické obvody a spoje	✓		Vyhovuje
11.7.	Svorky pro vnější vodiče	✓		Vyhovuje
11.8.	Mechanické funkce	✓		Vyhovuje
11.9.	Dielektrické vlastnosti		✓	Vyhovuje
11.10.	Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce	✓	✓	Vyhovuje
Zkoušky vyhověly požadavkům IEC 61439-2:2011				

Použitý přístroj :

MultiServicer MI 2170
Sériové číslo : 07342067
Eurotest XE MI 3102 BT
Sériové číslo : 18500519

V Kobeřicích, dne:

06.09.2019

Zkoušel/Kontroloval:

Pavel Gilar

AG ENERGOCOM s.r.o.

 Louky 803, 747 27 Kobeřice
 IČ: 26881292 DIČ: CZ26881292

ES Prohlášení o shodě - EU Prohlášení o shodě**AG ENERGOCOM s.r.o.**

Louky 803, Kobeřice

747 27, Česká republika

e-mail: gilar@ag-energocom.cz

GSM: +420 731 444 842

Evidenční číslo oprávnění :

12476/7/11/EZ-M,O,R,Z-E2A,E2B

Výrobní číslo:	Z19-7527.1
Název rozvaděče	DT1
Výrobek:	Rozvaděč NN
Popis přístroje:	Rozvaděč je určený pro rozvod a jištění elektrické energie

Prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že vlastnosti výrobku splňují požadavky základních zásad a požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého použití bezpečný a jeho vlastnosti splňují technické požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu.

Je ve shodě s následujícími normami:

České normy :	ČSN EN 61439-2:12 ČSN EN 61439-1 ed. 2:12 Včetně změn
Evropské normy :	EN 61439-2:11 EN 61439-1:11 Including amendments

Je ve shodě s evropskými směrnici a nařízeními vlády:

Nařízení vlády :	NV 118/2016 Sb. - LV NV 117/2016 Sb. - EMC
Evropské směrnice :	2014/35/EU - LV 2014/30/EU - EMC

Datum: 06.09.2019

Výrobce :

AG ENERGOCOM s.r.o.

Louky 803, 747 27 Kobeřice

IČ: 26881292 DIČ: CZ26881292

KRYCÍ LIST - CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ		IEC 61439-2	
Název akce :	objednávka 190806_2		
Výrobní číslo / Číslo dokumentu:	Z19-7527.1		
Název rozvaděče :	DT1		
1. Elektrická soustava			
Jmenovité napětí (Un) :	230 V	SÍŤ	AC
Napěťová soustava :	TNS		-
Jmenovité pracovní napětí (Ue) :	230 V		
Jmenovité izolační napětí (Ui) :	230 V		
Přechodná přepětí :	III - zařízení s vysokým impulsním napětím		
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimpd) :	4kV		
Dočasné přepětí :	1430 V		
Jmenovitý kmitočet :	50Hz		
2. Napětí	24 V		DC
2. Napěťová soustava	PELV		ZDROJ
2. Proud	2 A		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
2. Zkratová odolnost			
Předpokládaný zkratový proud (Icp):	10 kA		
Jmenovitý dynamický proud (Ipk)	17 kA		
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozvaděče (Icw) (1s / 3s):	10kA / 5kA		
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	10kA		
Přívodní jednotka se zařízením, jisticím před zkratem (scpd):	NE		
3. Proudová zatížitelnost			
Jmenovitý proud hlavních přípojníc:	20 A		
Jmenovitý proud přívodního jisticího prvku (In) :	20 A		
Součinitel soudobosti :	0,71		
4. Ochrana osob před úrazem elektrickým proudem podle IEC 60364-4-41			
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí :	Krytem a izolací		
Ochrana před nebezpečným dotekem neživých částí :	Automatické odpojení od zdroje		

5.		Okolní prostředí instalace	
Umístění rozvaděče :		Vnitřní	
Krytí rozvaděče :		Vnější	54 - částečně prachotěsné/kapající voda(všechny úhly)
		Vnitřní	20 - prstem/bez ochrany
		IP	54 / 20
		--	--
Stupeň ochrany před vnějšími mechanickými nárazy :		IK08	
Teplota okolí – spodní mez		10°C	
Teplota okolí – horní mez		35°C	
Relativní vlhkost :		70%	
Stupeň znečištění :		2-Nevodivé znečištění, je třeba počítat s dočasnou vlhkostí vlivem kondenzace	
Nadmořská výška		do 2000m	
Elektromagnetická kompatibilita :		A - průmyslová aplikace	
6.		Vnější konstrukce krytu	
Typ krytu :		Oceloplechový přisazený(pro montáž na povrch)	
Typ montáže :		Stabilní - nepřemístitelný	
Vnější rozměry krytu:	výška	600	mm
	šířka	400	mm
	hloubka	200	mm
		5	kg
Hmotnost rozvaděče :			
Způsob připojení přívodů rozvaděče :		Kabelový přívod	
Směr napojení přívodů :		Spodem	
Směr napojení vývodů :		Spodem	
Materiál vnějších vodičů :		Měď	
Typ svorek :		Bezšroubové	
7.		Skladování a manipulace	
Vnější rozměry krytu:	výška	600	mm
	šířka	400	mm
	hloubka	200	mm
		5	kg
Maximální váha přepravních jednotek :			
Způsob manipulace s rozvaděčem :		Dle standardu výrobce	
Balení rozvaděče :		Dle standardu výrobce	
8.		Obsluha, údržba a modernizace rozvaděče	
Přístup k rozvaděči z pohledu osob :		Osoba znalá	
Požadavky na údržbu a modernizaci	Provoz	Akceptováno úplné vypnutí rozvaděče	
	Údržba	Akceptováno úplné vypnutí rozvaděče	
	Modernizace	Akceptováno úplné vypnutí rozvaděče	

Za dodavatele :

Vypracoval :	Pavel Gilar
Datum :	06.09.2019

Za odběratele :

Schválil :	
Datum :	

1		2		3		4		5		6		7		8	
A															
B															
C															
D															
E															
F															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															

DT1

400mm

600mm

Varování

Porucha

ZAPNUTO

čerpadlo 1

ZAPNUTO

čerpadlo 1

Rozvodna soustava:

1PEN AC 50 HZ 400 V/ TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem samočinným odpojením od zdroje

Typ:

Plechový nástěnný

Krytí:

IP 57 po otevření dveří IP 00

Průvod:

zde

rozměr:

600 x 400 x 200

Vnější vlivy:

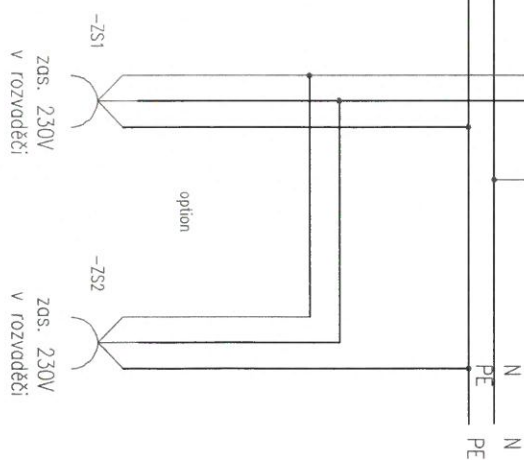
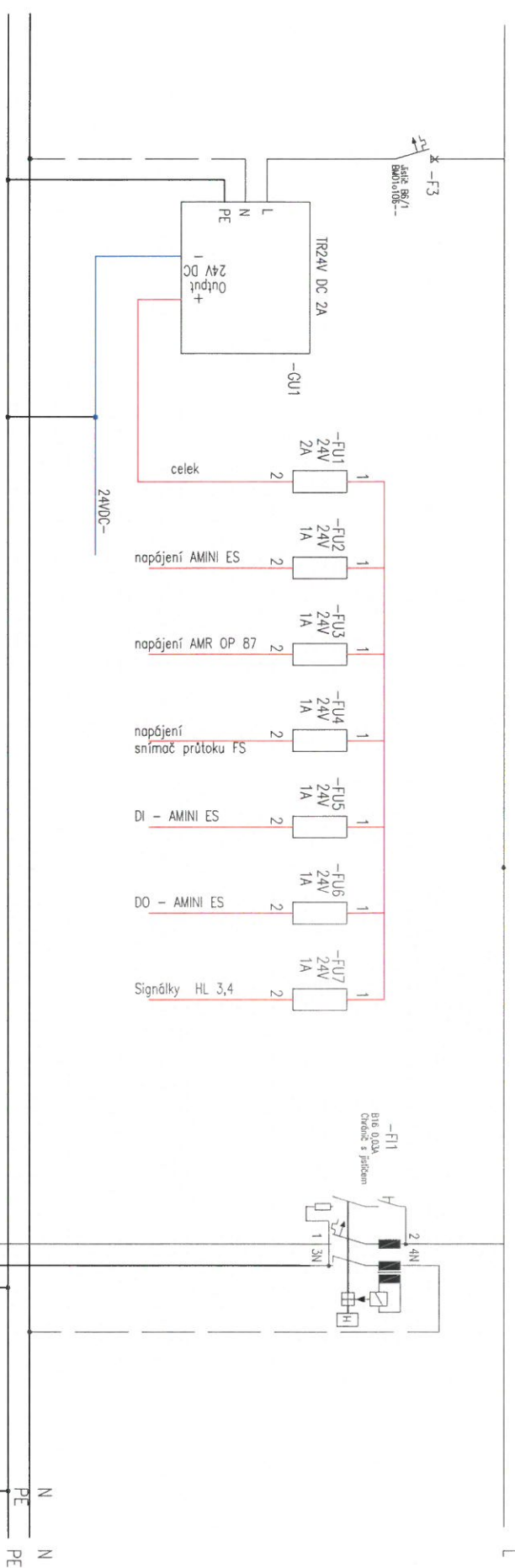
jsou v souladu s tlánkem 512.2.4

ČSN 332000-5-51 považovaný za normální

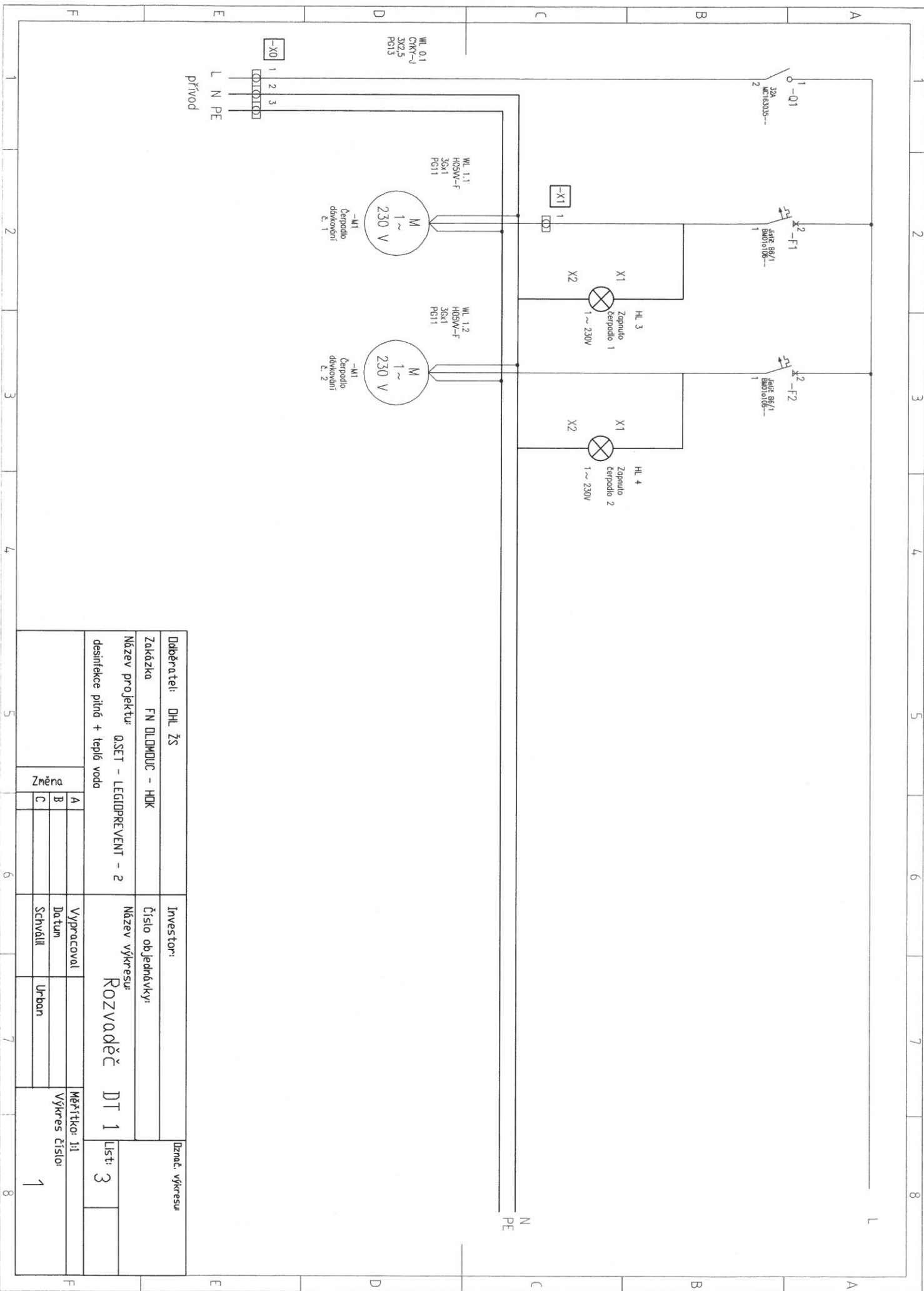
Všechna relé jsou s možností manuálního ovládání

Přívod pro rozvaděč a vývody jsou spodem.

Odběratel: DHL ŽS				Investor:				Drouč. výkresu			
Zakázka FN DLDMDUC – HOK				Číslo objednávky:							
Název projektu: QSET – LEGIDPREVENT – 2				Název výkresu: Rozvaděč DT 1				Líst: 1			
desinfekce pitné + teplá voda											
				Výpracoval				Měřitko: 1:1			
				Datum				Výkres číslo:			
				Schválil				Urban			
Změna											
D								1			

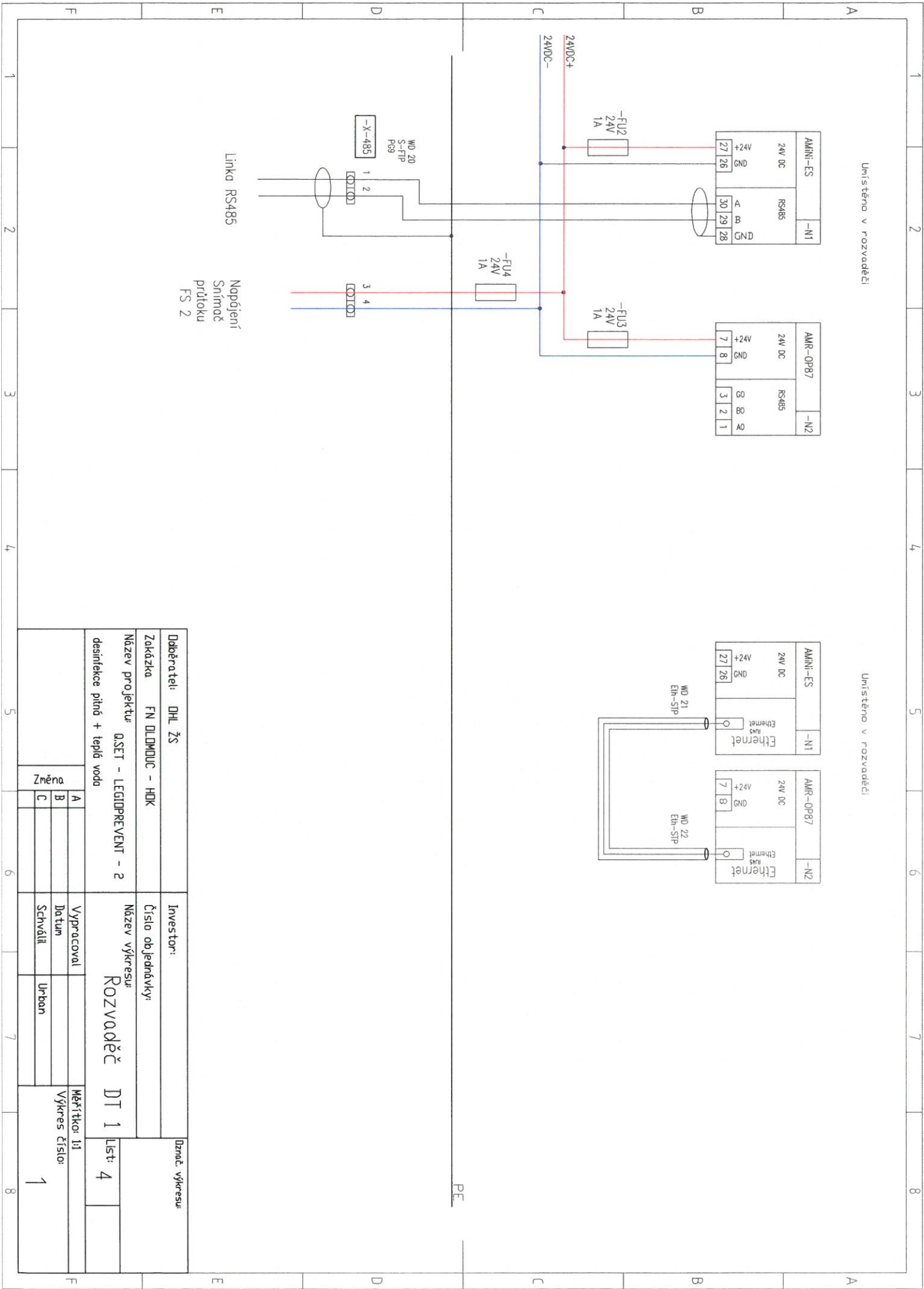


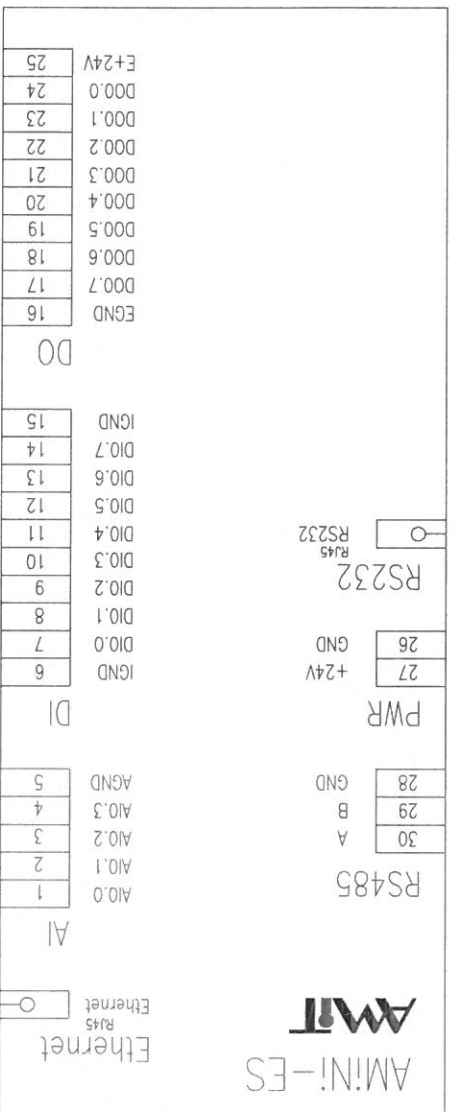
Doběratel: DHL ŽS		Investor:		Označ. výkresu	
Zakázka FN DLDMOC - HOK		Číslo objednávky:			
Název projektu: QSET - LEGOPREVENT - 2		Název výkresu:			
desinfekce pitné + teplé vody		Rozvaděč DT 1		Líst: 2	
Změna	A	Vypracoval		Měřič: li	
	B	Datum		Výkres číslo:	
	C	Schválil	Urban		
				1	



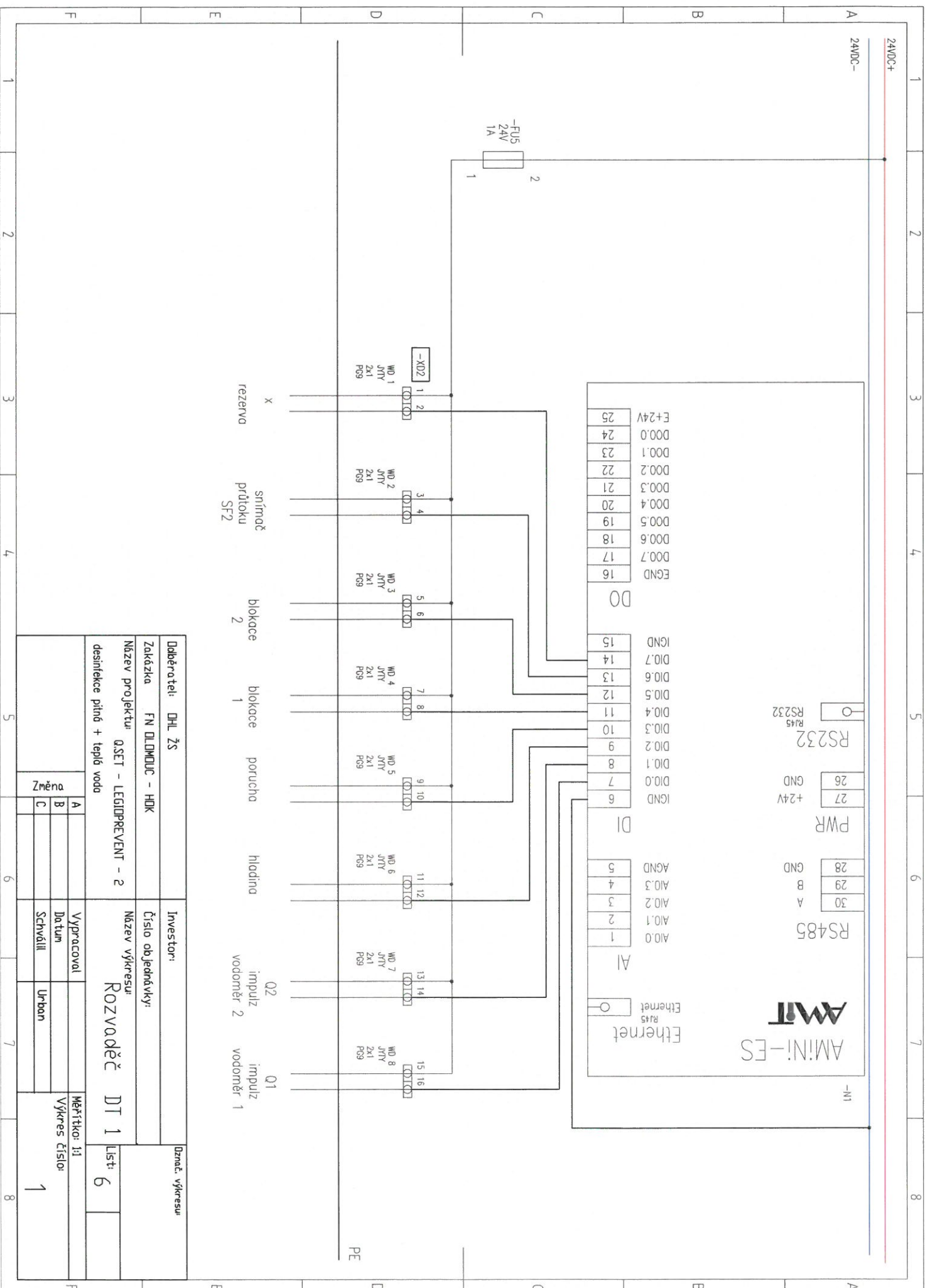
Doběrateli: DHL ŽS		Investor:		Droac, výkresu	
Zakázka FN DLDMDUC - HOK		Číslo objednávky:			
Název projektu: OSET - LEGIDPREVENT - 2		Název výkresu:			
desinfekce pitné + teplé voda		Rozvaděč DT 1		List: 3	

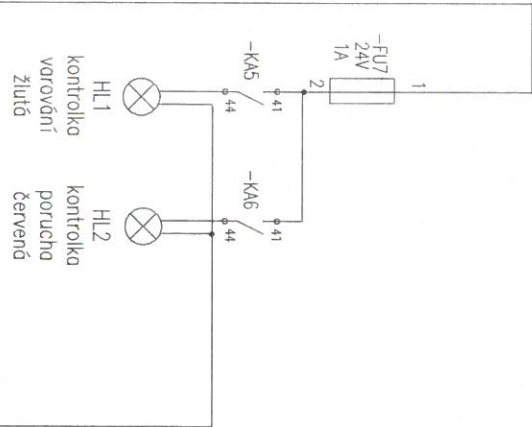
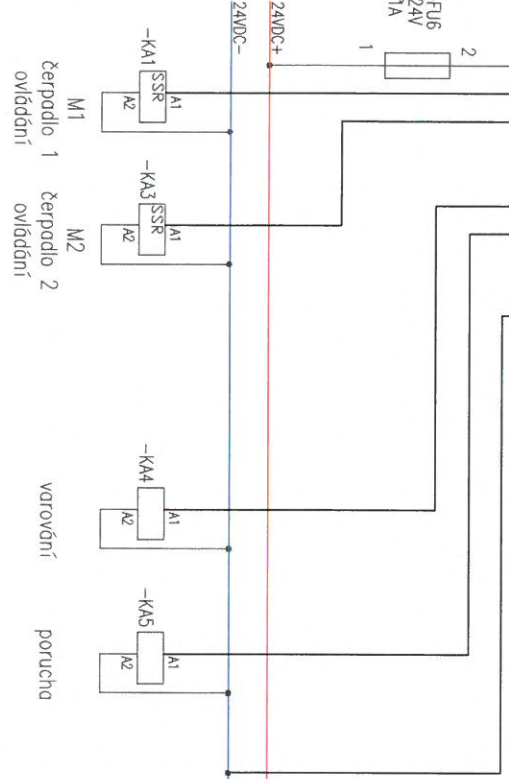
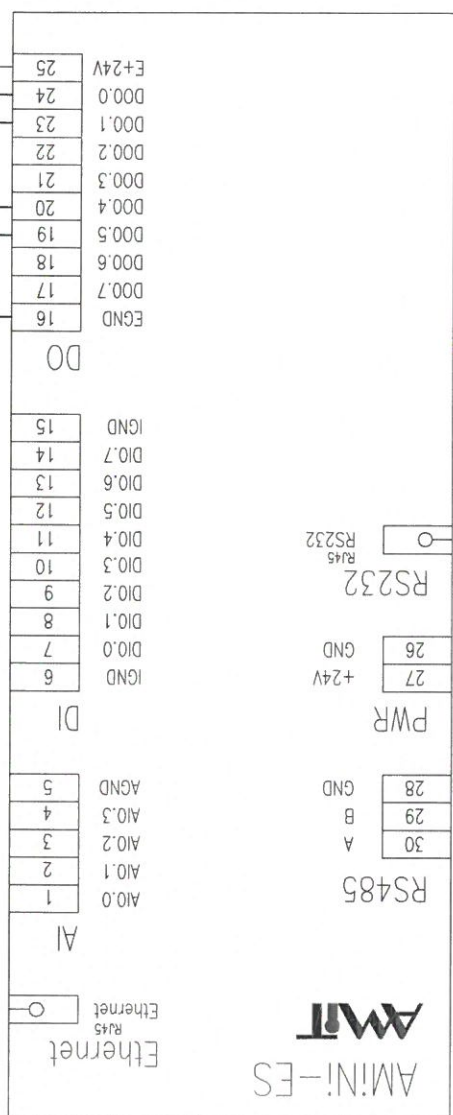
Výpracoval		Měřič: 11		Výkres číslo:	
Datum		Urban		1	
Schválil					
Změna					
A					
B					
C					





Odběrateli: DHL ŽS		Investor:		Droač. výkresu	
Zakázka FN DLDMDLC - HOK		Číslo objednávky:			
Název projektu: aSET - LEGIDPREVENT - 2		Název výkresu: Rozvaděč DT 1		List: 5	
desinfekce pitné + teplo voda		Vypracoval		Měřtko: 1:1	
		Datum		Výkres číslo:	
Změna		Schválil		Urban	
				1	





KA 1,2 – impulsy ovládaní čerpadlo + vodoměr
oddělený přes relé delcon SLO24VDC
KA 5,6 – dvoupólové relé s možností monuálního sepnutí
(např. Finder 46.52.9.024.0074, nebo WEIDMULLER 8870320000)

Odběratel: DHL ŽS		Investor:		Druhá výkresu	
Zakázka FN DLMDC – HDK		Číslo objednávky:			
Název projektu: QSET – LEGIDPREVENT – 2		Název výkresu: Rozvaděč DT 1		List: 7	
desinfekce pitné + teplá voda		Vyracoval		Měřitko: 1:1	
		Datum		Výkres číslo: 1	
Změna		Schválil		Urban	
A					
B					
C					

