

Seznam datových bodů RK1-MaR

Zakázka: Rekonstrukce rozvaděče plynová kotelna

Zákazník: Střední odborné učiliště Hubálov

Hubálov 17 - Loukovec

294 11 Loukovec

Rozpis datových bodů provedl: Jaroslav Kadlec

Funkční značení:	Jednotka:	Výstupy vstupy	Výstupy vstupy	Název:	Typ senzoru:	Hodnoty:	Poznámka:
A1	M567	DI1.1	DI1	Signalizace poruchy oběhového čerpadla ÚT1 (internát)		ANO/NE	
A1	M567	DI1.2	DI2	Signalizace chodu oběhového čerpadla ÚT1 (internát)		ANO/NE	
A1	M567	DI1.3	DI3	Signalizace poruchy kaskádový modul		ANO/NE	
A1	M567	DI1.4	DI4	Signalizace poruchy Variomat		ANO/NE	
A1	M567	DI2.1	DI5	Signalizace centrál stop - venkovní dveře		ANO/NE	SA3
A1	M567	DI2.2	DI6	Signalizace centrál stop - chodba dveře		ANO/NE	SA4
A1	M567	DI2.3	DI7	Signalizace detekce záplava kotelny		ANO/NE	
A1	M567	DI2.4	DI8	Signalizace detekce výpadku fází		ANO/NE	
A1	M567	DO1.1	DO1				
A1	M567	DO1.2	DO2				
A1	M567	DO1.3	DO3				
A1	M567	DO1.4	DO4				
A1	M567	RO2.1	RO1				
A1	M567	RO2.2	RO2	Reset Variomat		ZAP/VYP	
A1	M567	RO2.3	RO3	Elektroventil havarijní na přívodu vodu		ZAP/VYP	
A1	M567	RO2.4	RO4	Sumární porucha		ZAP/VYP	
A1	M567	RO2.5	RO5	Havarijní houkačka		ZAP/VYP	časovač 1min
A1	M567	AOR1.1	AI1	Teplota venkovní - (severní strana)	PT1000	0-50°C	Belimo
A1	M567	AI2.1	AI2	Teplota místnosti kotelna	PT1000	0-50°C	Belimo
A1	M567	AI2.2	AI3	Teplota před anuloidem - výstup	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A1	M567	AI2.3	AI4	Teplota před anuloidem - zpátečka	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A1	M567	AI2.4	AI5	Zpětné hlášení o výkonu kaskády		0-10V	výstup
A1	M567	AOV2.1	AO1	Řízení kaskády kotlů		0-10V	vstup
A1	M567	AOV2.2	AO2				
A1	M567	AOV2.3	AO3				
A1	M567	AOV2.4	AO4				

A2	xS51	DI1	DI1	Detekce 1.stupně CO		ANO/NE	
A2	xS51	DI2	DI2	Detekce 2.stupně CO		ANO/NE	
A2	xS51	DI3	DI3	Detekce 1.stupně CH4		ANO/NE	
A2	xS51	DI4	DI4	Detekce 2.stupně CH4		ANO/NE	
A2	xS51	RO1	RO1	Restart kotle K1			
A2	xS51	RO2	RO2	Restart kotle K2		ZAP/VYP	
A2	xS51	RO3	RO3	Restart kotle K3		ZAP/VYP	
A2	xS51	RO4	RO4	Reset kaskádového modulu MC400		ZAP/VYP	
A2	xS51	RO5	RO5	Reset oběhového čerpadla ÚT1		ZAP/VYP	
A2	xS51	AI1	AI1	Teplota rozdělovač	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A2	xS51	AI2	AI2	Teplota sběrač	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A2	xS51	AI3	AI3	Tlakový senzor - otopný systém		0-10bar	Belimo
A2	xS51	AI4	AI4	Tlakový senzor - vodovod přívod		0-10bar	Belimo
A2	xS51	AOV1	AO1				
A2	xS51	AOV2	AO2				
A2	xS51	AOV3	AO3				
A2	xS51	AOV4	AO4				

A3	xS51	DI1	DI1	Signalizace poruchy oběhového čerpadla ÚT2		ANO/NE	
A3	xS51	DI2	DI2	Signalizace chodu oběhového čerpadla ÚT2		ANO/NE	
A3	xS51	DI3	DI3	Signalizace poruchy oběhového čerpadla ÚT3		ANO/NE	
A3	xS51	DI4	DI4	Signalizace chodu oběhového čerpadla ÚT3		ANO/NE	
A3	xS51	RO1	RO1	Reset oběhového čerpadla ÚT2		ZAP/VYP	
A3	xS51	RO2	RO2	Směšovací ventil ÚT3		Zavírá	
A3	xS51	RO3	RO3	Směšovací ventil ÚT3		Otevírá	
A3	xS51	RO4	RO4	Směšovací ventil ÚT4		Zavírá	
A3	xS51	RO5	RO5	Směšovací ventil ÚT4		Otevírá	
A3	xS51	AI1	AI1	Teplota výstup ÚT1	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A3	xS51	AI2	AI2	Teplota zpátečka ÚT1	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A3	xS51	AI3	AI3	Teplota výstup ÚT2	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A3	xS51	AI4	AI4	Teplota zpátečka ÚT2	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A3	xS51	AOV1	AO1				
A3	xS51	AOV2	AO2				
A3	xS51	AOV3	AO3				
A3	xS51	AOV4	AO4				

A4	xS51	DI1	DI1	Signalizace poruchy oběhového čerpadla ÚT4		ANO/NE	
A4	xS51	DI2	DI2	Signalizace chodu oběhového čerpadla ÚT4		ANO/NE	
A4	xS51	DI3	DI3	Signalizace poruchy oběhového čerpadla ÚT5		ANO/NE	
A4	xS51	DI4	DI4	Signalizace chodu oběhového čerpadla ÚT5		ANO/NE	
A4	xS51	RO1	RO1	Start/stop oběhové čerpadlo ÚT1		ZAP/VYP	
A4	xS51	RO2	RO2	Start/stop oběhové čerpadlo ÚT2		ZAP/VYP	
A4	xS51	RO3	RO3	Start/stop oběhové čerpadlo ÚT3		ZAP/VYP	
A4	xS51	RO4	RO4	Start/stop oběhové čerpadlo ÚT4		ZAP/VYP	
A4	xS51	RO5	RO5	Start/stop oběhové čerpadlo ÚT5		ZAP/VYP	
A4	xS51	AI1	AI1	Teplota výstup ÚT3	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A4	xS51	AI2	AI2	Telota zpátečka ÚT3	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A4	xS51	AI3	AI3	Teplota výstup ÚT4			
A4	xS51	AI4	AI4	Telota zpátečka ÚT4			
A4	xS51	AOV1	AO1				
A4	xS51	AOV2	AO2				
A4	xS51	AOV3	AO3				
A4	xS51	AOV4	AO4				

A5	xS51	DI1	DI1	Signalizace poruchy oběhového čerpadla PTV		ANO/NE	
A5	xS51	DI2	DI2	Signalizace chodu oběhového čerpadla PTV		ANO/NE	
A5	xS51	DI3	DI3	Signalizace poruchy oběhového čerpadla PZ		ANO/NE	
A5	xS51	DI4	DI4	Signalizace chodu oběhového čerpadla PZ		ANO/NE	
A5	xS51	RO1	RO1	Reset oběhového čerpadla ÚT3		ZAP/VYP	
A5	xS51	RO2	RO2	Start/stop oběhové čerpadlo nabíjecí TV		ZAP/VYP	
A5	xS51	RO3	RO3	Start/stop oběhové čerpadlo cirkulační TV		ZAP/VYP	
A5	xS51	RO4	RO4	Reset oběhového čerpadla ÚT4		ZAP/VYP	
A5	xS51	RO5	RO5	Reset oběhového čerpadla ÚT5		ZAP/VYP	
A5	xS51	AI1	AI1	Teplota výstup ÚT5	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A5	xS51	AI2	AI2	Telota zpátečka ÚT5	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A5	xS51	AI3	AI3	Teplota bojler	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A5	xS51	AI4	AI4	Teplota nabíjení TV	PT1000	-30°C do 130°C	Siemens
A5	xS51	AOV1	AO1				
A5	xS51	AOV2	AO2				
A5	xS51	AOV3	AO3				
A5	xS51	AOV4	AO4				

A6	MBUS		1.	Vodoměr - dopouštění do systému		l/m3	MBUS
A6	MBUS		2.	Vodoměr - bojler		l/m3	MBUS
A6	MBUS		3.	Elektroměr (<i>napětí, proud, spotřeba, frekvence</i>)			MBUS