

Projektant	Ing. Pavel Nos	SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno +420 732 387 999 www.subtech.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Nos		
Vypracoval	Ing. Pavel Nos		
Investor	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, Olomouc		
Akce: UPOL - VTP blok A - Adaptace prostorů laboratoří Místo stavby: VTP blok A, v areálu UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, Olomouc-Holice		Datum	06/2023
		Formát	A4
		Zakázka číslo	20_160
		Stupeň	DPS
Část dokumentace (profese)	MAR	Kód dokumentace	D.1.4.4
Dokument (výkres) Datové body DT8		měřítko -	č. výkresu 003

Soupis datových bodů rozvaděče DT8

Popis funkce		Položka
Analogové vstupy odporové		
AI1	Teplota přív. vzduchu do místnosti VZT1.01A	VZT1.01A/BT3
AI2	Teplota voda vrat VZT1.01A	VZT1.01A/BT2
AI3	Teplota prostor 1.19	VZT1.01/BT1
AI4	Teplota přív. vzduchu do místnosti VZT1.01B	VZT1.01B/BT3
AI5	Teplota voda vrat VZT1.01B	VZT1.01B/BT2
Analogové vstupy (0-10V)		
AI1	ΔP přívodní ventilátor VZT1.01A	VZT1.01A/BP1
AI2	Tlak přívodního vzduchu VZT1.01	VZT1.01/BP1
AI3	dP tlak m.č. 1.19	VZT1.01/BP2
AI4	ΔP přívodní ventilátor VZT1.01B	VZT1.01B/BP1
AI5	ΔP odtah ventilátor VZT2	VZT2/BP1
AI6	ΔP odtah ventilátor VZT4	VZT4/BP1
AI7	ΔP odtah ventilátor VZT3	VZT3/BP1
AI8	ΔP odtah ventilátor VZT5	VZT5/BP1
AI9	ΔP odtah ventilátor VZT6	VZT6/BP1
Analogové výstupy		
AO1	EC motor přívod 1 - řízení výkonu 0-100 % VZT1.01A	VZT1.01A/EC1
AO2	Ahubox - chladicí jednotka - řízení výkonu 0-100 % VZT1.01A	VZT1.01A/MZ1
AO3	Elektrický ohřívač - řízení výkonu 0-100 % VZT1.01A	VZT1.01A/MZ2
AO4	Ventil vodní ohřev VZT1.01A	VZT1.01A/YA1
AO5	EC motor přívod 1 - řízení výkonu 0-100 % VZT1.01B	VZT1.01B/EC1
AO6	Ahubox - chladicí jednotka - řízení výkonu 0-100 % VZT1.01B	VZT1.01B/MZ1
AO7	Elektrický ohřívač - řízení výkonu 0-100 % VZT1.01B	VZT1.01B/MZ2
AO8	Ventil vodní ohřev VZT1.01B	VZT1.01B/YA1
AO9	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT2	VZT2/FM1
AO10	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT4	VZT4/FM1
AO11	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT3	VZT3/FM1
AO12	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT5	VZT5/FM1
AO13	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT6	VZT6/FM1
Digitální vstupy		
DI1	ΔP přívodní filtr VZT1.01A	VZT1.01A/FP1
DI2	EC ventilátor přívod - porucha VZT1.01A	VZT1.01A/FM1
DI3	Ahubox 1 - chladicí jednotka - porucha VZT1.01A	VZT1.01A/MZ1
DI4	Ahubox 1 - chladicí jednotka - chod VZT1.01A	VZT1.01A/MZ1
DI5	Elektrický ohřívač - porucha - termostat VZT1.01A	VZT1.01A/MZ2
DI6	Elektrický ohřívač - porucha - SSR relé VZT1.01A	VZT1.01A/MZ2
DI7	Elektrický ohřívač - porucha - stav chod ze stykače VZT1.01A	VZT1.01A/MZ2
DI8	PMO VZT1.01A	VZT1.01A/FT1
DI9	Čerpadlo ohřev VZT1.01A - porucha	VZT1.01A/MC1
DI10	Čerpadlo ohřev VZT1.01A - chod	VZT1.01A/MC1
DI11	Čerpadlo ohřev VZT1.01A - přepínač mimo AUT	VZT1.01A/MC1
DI12	ΔP přívodní filtr VZT1.01B	VZT1.01B/FP1
DI13	EC ventilátor přívod - porucha VZT1.01B	VZT1.01B/FM1
DI14	Ahubox 1 - chladicí jednotka - porucha VZT1.01B	VZT1.01B/MZ1
DI15	Ahubox 1 - chladicí jednotka - chod VZT1.01B	VZT1.01B/MZ1

Soupis datových bodů rozvaděče DT8

	Popis funkce	Položka
DI16	Elektrický ohříváč - porucha - termostat VZT1.01B	VZT1.01B/MZ2
DI17	Elektrický ohříváč - porucha - SSR relé VZT1.01B	VZT1.01B/MZ2
DI18	Elektrický ohříváč - porucha - stav chod ze stykače VZT1.01B	VZT1.01B/MZ2
DI19	PMO VZT1.01B	VZT1.01B/FT1
DI20	Čerpadlo ohřev VZT1.01B - porucha	VZT1.01B/MC1
DI21	Čerpadlo ohřev VZT1.01B - chod	VZT1.01B/MC1
DI22	Čerpadlo ohřev VZT1.01B - přepínač mimo AUT	VZT1.01B/MC1
DI23	Kvitace	
DI24	Fázové relé/napájení rozvaděče	
DI25	Přepětová ochrana	
DI26	FM motor odtah - porucha VZT2	VZT2/FM1
DI27	FM motor odtah - porucha VZT4	VZT4/FM1
DI28	FM motor odtah - chod VZT2	VZT2/FM1
DI29	FM motor odtah - chod VZT4	VZT4/FM1
DI30	FM motor odtah - porucha VZT3	VZT3/FM1
DI31	FM motor odtah - porucha VZT5	VZT5/FM1
DI32	FM motor odtah - chod VZT3	VZT3/FM1
DI33	FM motor odtah - chod VZT5	VZT5/FM1
DI34	FM motor odtah - porucha VZT6	VZT6/FM1
DI35	FM motor odtah - chod VZT6	VZT6/FM1
Digitální výstupy		
DO1	EC ventilátor přívod - povel zap. VZT1.01A	VZT1.01A/FM1
DO2	Ahubox - chladicí jednotka - povel zap. VZT1.01A	VZT1.01A/MZ1
DO3	Elektrický ohříváč - povel zap. VZT1.01A	VZT1.01A/MZ2
DO4	Čerpadlo ohřev VZT1.01A - povel zap	VZT1.01A/MC1
DO5	Klapka přívod	VZT1.01A/MK1
DO6	EC ventilátor přívod - povel zap. VZT1.01B	VZT1.01B/FM1
DO7	Ahubox - chladicí jednotka - povel zap. VZT1.01B	VZT1.01B/MZ1
DO8	Elektrický ohříváč - povel zap. VZT1.01B	VZT1.01B/MZ2
DO9	Čerpadlo ohřev VZT1.01B - povel zap	VZT1.01B/MC1
DO10	Klapka přívod	VZT1.01B/MK1
DO11	Sumární porucha	
DO12	FM motor odtah - povel zap VZT2	VZT2/FM1
DO13	FM motor odtah - povel zap VZT4	VZT4/FM1
DO14	Klapka odtah VZT2	VZT2/MK1
DO15	Klapka odtah VZT3	VZT3/MK1
DO16	FM motor odtah - povel zap VZT3	VZT3/FM1
DO17	FM motor odtah - povel zap VZT5	VZT5/FM1
DO18	FM motor odtah - povel zap VZT6	VZT6/FM1
Modbus RTU		
MDB	Komunikace řízení digestoří TROX	