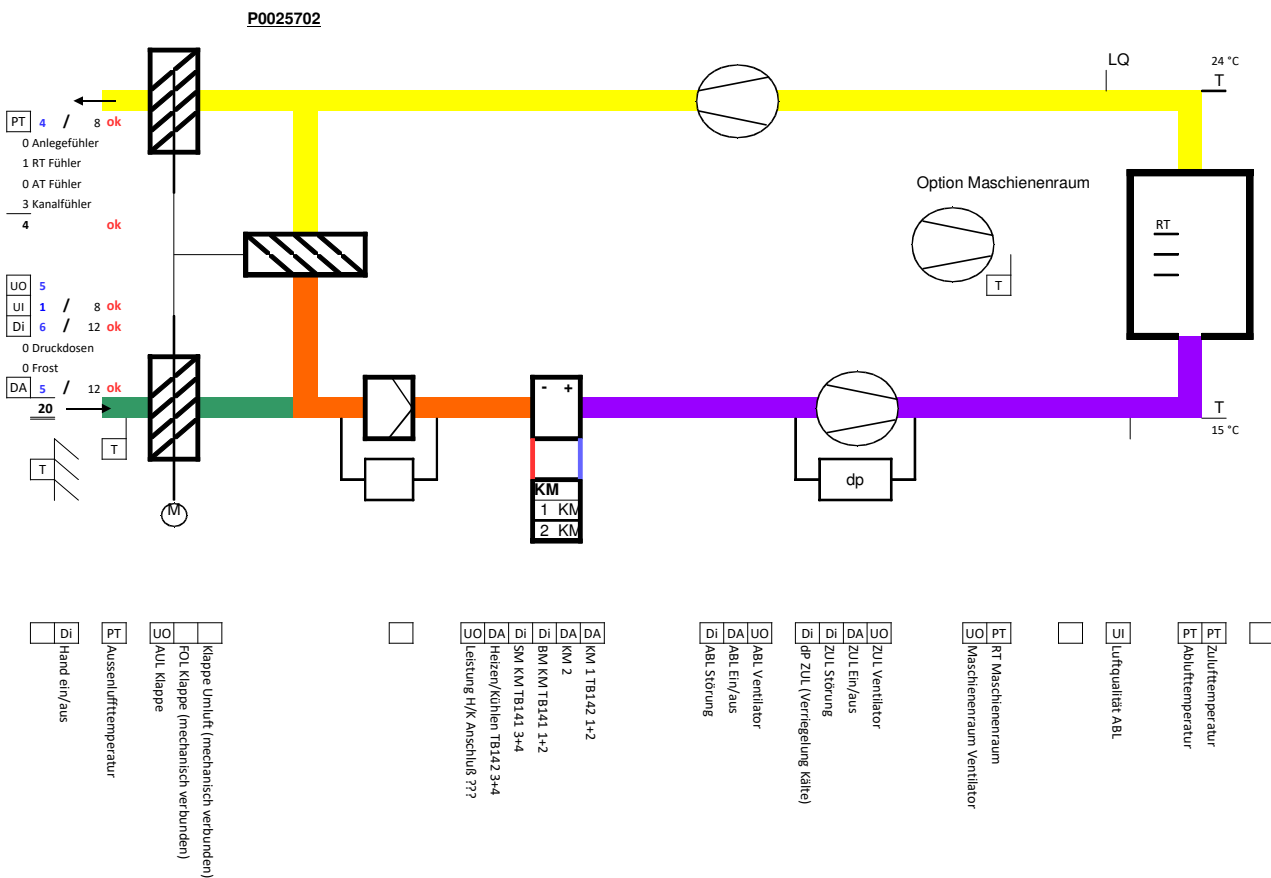


Schema RLT Anlage /

APPK213 - RLT (ZUL / ABL) Heizen/Kühlen (WP) mit Luftqualitätsfühler UML/EC



Liste von Aktoren, Motoren und Pumpen, Sensoren & Zähler

Funktion	Menge	Klappe	Ventilator	WRG	Ventil	Pumpe/Motor	WP	Sensor P	Sensor A	Filter	BM (DI)	SM (DI)	Signal	Bereich	Einheit	I[A]	U[V]	Phasen	Anmerkung
----------	-------	--------	------------	-----	--------	-------------	----	----------	----------	--------	---------	---------	--------	---------	---------	------	------	--------	-----------

Aktoren:

AUL Klappe	AUL	1	X										0...10V	0...100	%		24V	1	
FOL Klappe	FOL	1	X											0...100	%				mech. Verbunden AUL
UML Klappe	UML	1	X											-100...0	%				mech. Verbunden AUL

Pumpen/Motore:

ABL Ventilator	ABL	1	X								X		0...10V	0...100	%	10	400	3	Absicherung 10A
ZUL Ventilator	ZUL	1	X								X		0...10V	0...100	%	10	400	3	Absicherung 10A
Kältemaschine 1	H/K	1				X					X	X	0...10V	-100_0-100	%	16	400	3	Absicherung 16A
Kältemaschine 2	H/K	1				X										16	400	3	Parallelbetrieb zu KM1
Anschlußkit KM	H/K	1			X								0/1			10	230V	1	Absicherung 10A
Kondensatpumpe	H/K	1				X							0/1			6	230V	1	Versorgungsspannung
Rauchscharter	Brandschutz	1									X		0/1			2	230V	1	Verriegelt Anlage
Maschinenraumlüfter	ABL/MaschR	1											0/1			16	230V	1	= 'Reserve'

Sensoren&Zähler:

dP Zuluftventilator	ZUL	1									X		0/1						Verriegelung Kälte
Handschalter	Ein/Aus	1											0/1						Anlage ein/aus
PISKT1020	T_AUL/FS	1					X						Ohm	-200...200	°C				
PISKT1020	T_ZUL	1					X						Ohm	-200...200	°C				ZUL min Begrenzung
PISKT1020	T_ABL	1					X						Ohm	-200...200	°C				
PISRT1000	RT MachR	1					X						Ohm	-200...200	°C				
PISLQ CO2 Sensor	LQ_ABL	1									X		V	0...2000	ppm				