

## 3.04\_zestawienie\_szafy\_BMS-12

I Szafa i osprzęt elektryczny						
Lp.	Oznaczenie	Opis elementu	Dane techniczne	Producent	Model	Ilość
1	BMS-12	Szafa wisząca z płytą pełną, wejście kabli od góry, IP66, komplet elementów montażowych	600x760x210	Rittal	AE 1076.500	1
2	X0	Złączka sprężynowa	2,5 mm2 - beżowa	Wago	2,5 mm2	1
3	X0	Złączka sprężynowa	2,5 mm2 - niebieska	Wago	2,5 mm2	1
4	X0	Złączka sprężynowa	2,5 mm2 - żółto-zielona	Wago	2,5 mm2	1
5	X4	Złączka sprężynowa	1,5 mm2 - beżowa	Wago	1,5 mm2	48
6	2S2	Rozłącznik główny	1 biegun, In=20A	Eaton	T0-1-8200/EA/SVB	1
7	2O5	Ochronnik przepięciowy	2 bieguny, typ 2	Eaton	SPC-S-20/280/2	1
8	2F9	Wyłącznik nadprądowy	1 polowy, char. C, In=2A	Eaton	CSL6-C2	1
9	2H9	Lampka sygnalizacyjna	230VAC, niebieska	Giovenzana	PLML5L	1
10	3F14, 3F17	Wyłącznik nadprądowy	1 polowy, char. C, In=6A	Eaton	CLS6-C6	2
11	3G14	Zasilacz DC	230/24VDC; 5A	Wago	787-722	1
12	3G17	Zasilacz DC	230/24VDC; 2,5A	Wago	787-712	1
13	5K2 - 7K12	Przełącznik elektromagnetyczny	1 styk przełączny, 24VDC	Wago	788-304	20
II Sterownik PLC						
Lp.	Oznaczenie	Opis elementu	Dane techniczne	Producent	Model	Ilość
1	4A2	Interfejs sieciowy	Komunikacja MODBUS TCP/IP	Wago	750-362	1
2	4A3	Moduł zasilacza	24VDC	Wago	750-602	1
3	4A4	Moduł wyjść binarnych	16xDO, 24VDC	Wago	750-1504	1
4	4A5	Moduł wyjść binarnych	8xDO, 24VDC	Wago	750-530	1
5	4A6	Moduł końcowy		Wago	750-600	1
III Aparatura kontrolno pomiarowa						
Lp.	Oznaczenie	Opis elementu	Dane techniczne	Producent	Model	Ilość
1	BMS-12/TTz1÷TTZ11	Zadajnik temperatury dla ogrzewania podłogowego	Zasilanie 24VDC, pomiar temperatury w pomieszczeniu, pomiar temperatury, korekta zadanej temperatury +/- 3 st. C, komunikacja MODBUS RTU, wyświetlacz LCD, wersja natynkowa	Thermokon	WRF04 LCD P RS485	11
2						

## 3.04\_zestawienie\_szafy\_BMS-12

IV Lista kablowa						
Lp.	Typ kabla	Oznaczenie	Opis	Skąd	Dokąd	
1	LiHH 8x1	BMS-12/S1	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.03	BMS-12:X4	BMS-12/VA1-4	
2	LiHH 8x1	BMS-12/S2	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.03	BMS-12:X4	BMS-12/VA5-8	
3	LiHH 4x1	BMS-12/S3	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.03	BMS-12:X4	BMS-12/VA9-10	
4	LiHH 8x1	BMS-12/S4	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.04	BMS-12:X4	BMS-12/VA11-14	
5	LiHH 8x1	BMS-12/S5	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.04	BMS-12:X4	BMS-12/VA15-18	
6	LiHH 4x1	BMS-12/S6	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.04	BMS-12:X4	BMS-12/VA19-20	
7	LiHH 2x1,5	BMS-12/Z1	Zasilanie zadajników temperatury	BMS-12:X4		
8	LiHH 2x1,5	BMS-12/Z2	Zasilanie zadajników temperatury	BMS-12:X4		