

3.03_zestawienie_szafy_BMS-11

I Szafa i osprzęt elektryczny						
Lp.	Oznaczenie	Opis elementu	Dane techniczne	Producent	Model	Ilość
1	BMS-11	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	42
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 połowy, char. C, In=2A	Eaton	CSL6-C2	1
9	2H9	Lampka sygnalizacyjna	230VAC, niebieska	Giovenzana	PLML5L	1
10	3F14, 3F17	Wyłącznik nadprądowy	1 połowy, 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 - 7K10	Przełącznik elektromagnetyczny	1 styk przełączny, 24VDC	Wago	788-304	18
II Sterownik PLC						
Lp.	Oznaczenie	Opis elementu	Dane techniczne	Producent	Model	Ilość
1	4A2	Sterownik PLC	Swobodnie programowalny, komunikacja MODBUS TCP/IP, 2xETH, 1xRS-485	Wago	750-8212	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, 4A7, 4A8	Moduł komunikacyjny	MODBUS RTU	Wago	750-653/003-000	3
6	4A9	Moduł końcowy		Wago	750-600	1
III Aparatura kontrolno pomiarowa						
Lp.	Oznaczenie	Opis elementu	Dane techniczne	Producent	Model	Ilość
1	BMS-11/TTz1÷TTZ9	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	9
2						

3.03_zestawienie_szafy_BMS-11

IV						
Lista kablowa						
Lp.	Typ kabla	Oznaczenie	Opis	Skąd	Dokąd	
1	LiHH 8x1	BMS-11/S1	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.01	BMS-11:X4	BMS-11/VA1-4	
2	LiHH 8x1	BMS-11/S2	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.01	BMS-11:X4	BMS-11/VA5-8	
3	LiHH 2x1	BMS-11/S3	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.01	BMS-11:X4	BMS-11/VA9	
4	LiHH 8x1	BMS-11/S4	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.02	BMS-11:X4	BMS-11/VA10-13	
5	LiHH 8x1	BMS-11/S5	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.02	BMS-11:X4	BMS-11/VA14-17	
6	LiHH 2x1	BMS-11/S6	Sterowanie zaworami rozdzielacza CO 1.02	BMS-11:X4	BMS-11/VA18	
7	LiHH 2x1,5	BMS-11/Z1	Zasilanie zadajników temperatury	BMS-11:X4		
8	LiHH 2x1,5	BMS-11/Z2	Zasilanie zadajników temperatury	BMS-11:X4		
9	LiHCH-P 2x2x0,75	BMS-11/W1	Komunikacja z pompą ciepła		wg. Schematu BMS	
10	LiHCH-P 2x2x0,75	BMS-11/W2	Komunikacja z centralami wentylacyjnymi		wg. Schematu BMS	
11	LiHCH-P 2x2x0,75	BMS-11/W3	Komunikacja z zadajnikami temperatury		wg. Schematu BMS	
12	LiHCH-P 2x2x0,75	BMS-11/W4	Komunikacja z zadajnikami temperatury		wg. Schematu BMS	