

Dokumentacja rejestrów MODBUS w CMK-03 (wer. dok.: 02)

Obowiązuje od wersji Firmware: x.x.x-2.7.22

Adresy rejestrów podawane dziesiętnie

Exp - eksponent; <Wartość> = <Liczba> * 10^{Exp}

Lp.	Ozn. w DP	Opis	UINT16	Exp	UINT32	Exp	FLOAT	DOUBLE	UINT64	Exp
1	HD	Godzina doby gazowniczej	1000	0						
2	Dtau	Interwał rejestracji danych okresowych	1001	0						
3	StateIN	Aktualny stan wejść IN	1002	0						
4	implLF	Waga impulsu LF gazomierza	1003	-3						
5	Dr	Średnica rurociągu w warunkach pomiaru	1004	0						
6	OUT1code	Kod zdarzenia aktywującego wyjście OUT1	1005	0						
7	OUT2code	Kod zdarzenia aktywującego wyjście OUT2	1006	0						
8	OUT3code	Kod zdarzenia aktywującego wyjście OUT3	1007	0						
9	OUT4code	Kod zdarzenia aktywującego wyjście OUT4	1008	0						
10	OUT1234	Stan wyjść OUT1, OUT2, OUT3, OUT4	1009	0						
11	Qm	Strumień objętości w warunkach pomiaru			3000	-2	5100			
12	Qb	Strumień objętości w warunkach bazowych			3002	-2	5102			
13	mCO2	Udział molowy dwutlenku węgla					5104			
14	mH2	Udział molowy wodoru					5106			
15	mN2	Udział molowy azotu					5108			
16	Vm	Licznik objętości w warunkach pomiaru						7000	9000	-3
17	Vb	Licznik objętości w warunkach bazowych						7004	9004	-8
18	Vbe	Licznik objętości w warunkach bazowych w st. awar.						7008	9008	-8
19	Vbs	Sumatyczny licznik Vb+Vbe						7012	9012	-8
20	E	Licznik energii						7016	9016	-8
21	Ee	Licznik energii w stanie awaryjnym						7020	9020	-8
22	dVm	Przyrost Vm w okresie rejestracji						7024	9024	-3
23	dVmh	Przyrost Vm w bieżącej godzinie						7028	9028	-3
24	dVmD	Przyrost Vm w dobie gazowniczej						7032	9032	-3
25	dVb	Przyrost Vb w okresie rejestracji						7036	9036	-8
26	dVbh	Przyrost Vb w bieżącej godzinie						7040	9040	-8
27	dVbD	Przyrost Vb w dobie gazowniczej						7044	9044	-8
28	dVbe	Przyrost Vbe w okresie rejestracji						7048	9048	-8
29	dVbeh	Przyrost Vbe w bieżącej godzinie						7052	9052	-8
30	dVbeD	Przyrost Vbe w dobie gazowniczej						7056	9056	-8
31	dVbs	Przyrost Vbs w okresie rejestracji						7060	9060	-8
32	dE	Przyrost E w okresie rejestracji						7064	9064	-8
33	dEh	Przyrost E w bieżącej godzinie						7068	9068	-8
34	dED	Przyrost E w dobie gazowniczej						7072	9072	-8
35	dEe	Przyrost Ee w okresie rejestracji						7076	9076	-8
36	dEeh	Przyrost Ee w bieżącej godzinie						7080	9080	-8
37	dEeD	Przyrost Ee w dobie gazowniczej						7084	9084	-8
38	dEs	Przyrost Es w okresie rejestracji						7088	9088	-8
39	HF	Licznik impulsów HF							9092	-4
40	dVbsh	Przyrost Vbs w bieżącej godzinie						7092		
41	eph	Szacowany przyrost godz. dVbsh w bieżącej godz.						7096		
42	C	Współczynnik przeliczania na warunki bazowe						7100		
43	K1	Względny współczynnik ściśliwości Z/Zb						7104		
44	Hs	Ciepło spalania						7108		
45	d	Gęstość względna gazu						7112		
46	Alarm0	Binarny stan aktywności alarmów (0-31)			3004					
47	Alarm1	Binarny stan aktywności alarmów (32-63)			3006					
48	Alarm2	Binarny stan aktywności alarmów (64-95)			3008					

Lp.	Ozn. w DP	Opis	UINT16	Exp	UINT32	Exp	FLOAT	DOUBLE	UINT64	Exp
49	Alarm3	Binarny stan aktywności alarmów (96-127)			3010					
50	VmEnc	Licznik obj. gazu odczytany z enkodera			3012					
51	t	Temperatura gazu					5000			
52	p1	Ciśnienie gazu p1					5002			
53	p2	Ciśnienie gazu p2					5004			
54	p3	Ciśnienie gazu p3					5006			
55	p4	Ciśnienie gazu p4					5008			
56	-	Godzina					5010			
57	-	Minuta					5012			
58	-	Sekunda					5014			
59	-	Rok					5016			
60	-	Miesiąc					5018			
61	-	Dzień miesiąca					5020			
62	CH4	metan					5022			
63	C2H6	etan					5024			
64	C3H8	propan					5026			
65	n-C4H10	n-butan					5028			
66	i-C4H10	i-butan					5030			
67	n-C5H12	n-pentan					5032			
68	i-C5H12	i-pentan					5034			
69	neo-C5H12	neo pentan					5036			
70	C6H14	n-heksan					5038			
71	C7H16	n-heptan					5040			
72	C8H18	n-oktan					5042			
73	C9H20	n-nonan					5044			
74	C10H22	n-dekan					5046			
75	C2H4	etylen					5048			
76	C3H6	propen					5050			
77	i-C4H8	i-buten					5052			
78	cisC4H8	cis-2-buten					5054			
79	C4H8	izobuten					5056			
80	1-2C4H6	1,2-butadien					5058			
81	1-3C4H6	1,3-butadien					5060			
82	1-C5H10	1-penten					5062			
83	C5H10	cyklopentan					5064			
84	C6H6	benzen					5066			
85	C7H8	toluen					5068			
86	CH3OH	metanol					5070			
87	H2	wodór					5072			
88	H2O	para wodna					5074			
89	H2S	siarkowodór					5076			
90	CO	tlenek węgla					5078			
91	He	hel					5080			
92	Ne	neon					5082			
93	Ar	argon					5084			
94	N2	azot					5086			
95	O2	tlen					5088			
96	CO2	dwutlenek węgla					5090			
97	SO2	dwutlenek siarki					5092			
98	AIR	powietrze					5094			
99	pb	Ciśnienie bazowe					5096			
100	Tb	Temperatura bazowa					5098			