



ZESTAWIENIE „DOMYŚLNYCH” PARAMETRÓW TARYFIKACJI I PARAMETRÓW FUNKCJONALNYCH PROGRAMOWANYCH W LICZNIKACH TYPU EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy, wg MID

Lp.	Parametr	POŚREDNI ARON 3x100 V, 5(10) A	POŚREDNI 3x57,7/100 V, 5(6) A	PÓŁPOŚREDNI / POŚREDNI 3x57,7/100 V...3x230/400 V, 5(10) A	PÓŁPOŚREDNI 3x230/400 V, 5(6) A	BEZPOŚREDNI 3x230/400 V, 5(100) A
1	Konto odbiorcy	Nie zaprogramowane				
2	Czas uśredniania cyklu mocowego	15 min.				
3	Czas uśredniania cyklu profilowego mocy i energii	15 min.				
4	Czas uśredniania cyklu profilowego napięć i prądów (tzw. profil jakościowy)	10 min.				
5	Algorytm wybierania mocy maksymalnych	Z najwyższej mocy w godzinie				
6	Święta zaliczane do dni wolnych	TAK				
7	Niedziele zaliczane do dni wolnych	TAK				
8	Soboty zaliczane do dni wolnych	TAK				
9	Osobna tabela dla sobót	NIE				
10	Aktywna tabela dni dodatkowych	TAK				
11	Dodatkowe dni wolne	Nie zaprogramowane				
12	Konfiguracja zamknięć okresu rozliczeniowego	Zamknięcie okresu rozliczeniowego: automatyczne Ilość zamknięć w miesiącu: jeden, dzień w miesiącu: pierwszy, godzina: 00, zerowanie mocy: TAK				
13	Strefy doby / Identyfikator grupy taryfowej	Zgodnie z taryfą A23, B23				Zgodnie z taryfą C11
14	Zmiana czasu zima-lato, lato-zima	Aktywna				
15	Moc umowna	2 kW	2 kW	7 kW	7 kW	69 kW
16	Moc progowa (dla „Strażnika mocy”)	Nie zaprogramowana				
17	Prędkość transmisji RS485 / CLO	9600 bit/s				
18	Tryb pracy ekranu	Powrót do ekranu domyślnego				
19	Napięcie progowe	Próg dolny: 40 V Próg górny: 70 V	40 V	40 V	190 V	190 V
20	Konfiguracja odczytu profilu	Moc: P+, P-, Q+, Q- Stan liczydła energii: EP+, EP-				
21	Tabele danych	Kolejność oraz zawartość tabel zgodnie z pkt. 2				
22	Ekran LCD	Ekran statyczny: Kolejność prezentacji ekranów zgodnie z pkt. 1, czas powrotu do ekranu domyślnego 180 s Ekran dynamiczny: nie zaprogramowane				
23	Polaryzacja wejścia / wyjścia synchronizacji (Czas trwania impulsu – 50 ms)	Negatywna				
24	Funkcja wyjścia przekaźnikowego	Sygnalizacja spadku / zaniku napięć pomiarowych				
		Styki przekaźnika rozwarte przy zaniku L1 lub L3	Styki przekaźnika rozwarte przy zaniku L1 lub L2 lub L3			
25	Umowny współczynnik mocy tgφ _n (neutralny)	0,4				
26	Czas bezczynności na interfejsach komunikacyjnych, po którym następuje automatyczne rozłączenie	Interfejs optyczny → 60 sekund CLO / RS485 → 60 sekund				
27	Kod zdalnej synchronizacji czasu	Interfejs nr 1, RS485 - aktywny				
		Interfejs nr 2, RS485 lub CLO - nieaktywny				
28	Przełącznik blokady interfejsu optycznego	Ustawiony w pozycji „odblokowany”				



1. Kolejność „domyślnych” ekranów liczników typu EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy, wg MID

Ekran statyczny			
Lp.		Lp.	
1	Ekran testowy	38	Czas wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej pobranej
2	Data	39	Wartość trzeciej najwyższej mocy czynnej pobranej
3	Czas	40	Data wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej pobranej
4	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w pierwszej strefie czasowej	41	Czas wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej pobranej
5	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w drugiej strefie czasowej	42	Wartość czwartej najwyższej mocy czynnej pobranej
6	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w trzeciej strefie czasowej	43	Data wystąpienia czwartej najwyższej mocy czynnej pobranej
7	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w czwartej strefie czasowej	44	Czas wystąpienia czwartej najwyższej mocy czynnej pobranej
8	Stan liczydła sumarycznego energii czynnej dla kierunku pobór	45	Wartość piątej najwyższej mocy czynnej pobranej
9	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w pierwszej strefie czasowej	46	Data wystąpienia piątej najwyższej mocy czynnej pobranej
10	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w drugiej strefie czasowej	47	Czas wystąpienia piątej najwyższej mocy czynnej pobranej
11	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w trzeciej strefie czasowej	48	Wartość szóstej najwyższej mocy czynnej pobranej
12	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w czwartej strefie czasowej	49	Data wystąpienia szóstej najwyższej mocy czynnej pobranej
13	Stan liczydła sumarycznego energii czynnej dla kierunku oddawanie	50	Czas wystąpienia szóstej najwyższej mocy czynnej pobranej
14	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w pierwszej strefie czasowej	51	Wartość siódmej najwyższej mocy czynnej pobranej
15	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w drugiej strefie czasowej	52	Data wystąpienia siódmej najwyższej mocy czynnej pobranej
16	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w trzeciej strefie czasowej	53	Czas wystąpienia siódmej najwyższej mocy czynnej pobranej
17	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w czwartej strefie czasowej	54	Wartość ósmej najwyższej mocy czynnej pobranej
18	Stan liczydła sumarycznego energii biernej dla kierunku pobór	55	Data wystąpienia ósmej najwyższej mocy czynnej pobranej
19	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w pierwszej strefie czasowej	56	Czas wystąpienia ósmej najwyższej mocy czynnej pobranej
20	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w drugiej strefie czasowej	57	Wartość dziewiątej najwyższej mocy czynnej pobranej
21	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w trzeciej strefie czasowej	58	Data wystąpienia dziewiątej najwyższej mocy czynnej pobranej
22	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w czwartej strefie czasowej	59	Czas wystąpienia dziewiątej najwyższej mocy czynnej pobranej
23	Stan liczydła sumarycznego energii biernej dla kierunku oddawanie	60	Wartość dziesiątej najwyższej mocy czynnej pobranej
24	Stan liczydła sumarycznego energii biernej EQ1	61	Data wystąpienia dziesiątej najwyższej mocy czynnej pobranej
25	Stan liczydła sumarycznego energii biernej EQ2	62	Czas wystąpienia dziesiątej najwyższej mocy czynnej pobranej
26	Stan liczydła sumarycznego energii biernej EQ3	63	Wartość nadwyżki mocy czynnej pobranej
27	Stan liczydła sumarycznego energii biernej EQ4	64	Ilość przekroczeń wprowadzonej do licznika wartości mocy umownej
28	Stan liczydła sumarycznego energii pozornej pobranej	65	Wartość nadwyżki mocy czynnej pobranej wyznaczonej z dziesięciu mocy maksymalnych
29	Stan liczydła sumarycznego energii pozornej oddanej	66	Wartość pierwszej najwyższej mocy czynnej oddanej
30	Stan liczydła strat U^2t	67	Data wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej oddanej
31	Stan liczydła strat I^2t	68	Czas wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej oddanej
32	Stan liczydła nadwyżki energii biernej	69	Wartość drugiej najwyższej mocy czynnej oddanej
33	Wartość pierwszej najwyższej mocy czynnej pobranej	70	Data wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej oddanej
34	Data wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej pobranej	71	Czas wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej oddanej
35	Czas wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej pobranej	72	Wartość trzeciej najwyższej mocy czynnej oddanej
36	Wartość drugiej najwyższej mocy czynnej pobranej	73	Data wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej oddanej
37	Data wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej pobranej	74	Czas wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej oddanej



Ekran statyczne

Lp.		Lp.	
75	Wartość czwartej najwyższej mocy czynnej oddanej	107	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)
76	Data wystąpienia czwartej najwyższej mocy czynnej oddanej	108	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej w fazie L3
77	Czas wystąpienia czwartej najwyższej mocy czynnej oddanej	109	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej sumarycznej
78	Wartość piątej najwyższej mocy czynnej oddanej	110	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej w fazie L1
79	Data wystąpienia piątej najwyższej mocy czynnej oddanej	111	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)
80	Czas wystąpienia piątej najwyższej mocy czynnej oddanej	112	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej w fazie L3
81	Wartość szóstej najwyższej mocy czynnej oddanej	113	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej sumarycznej
82	Data wystąpienia szóstej najwyższej mocy czynnej oddanej	114	Wartość chwilowa mocy pozornej pobieranej / oddawanej w fazie L1 (ekran nie zaprogramowany dla EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)
83	Czas wystąpienia szóstej najwyższej mocy czynnej oddanej	115	Wartość chwilowa mocy pozornej pobieranej / oddawanej w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)
84	Wartość siódmej najwyższej mocy czynnej oddanej	116	Wartość chwilowa mocy pozornej pobieranej / oddawanej w fazie L3 (ekran nie zaprogramowany dla EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)
85	Data wystąpienia siódmej najwyższej mocy czynnej oddanej	117	Wartość chwilowa mocy pozornej pobieranej / oddawanej sumarycznej
86	Czas wystąpienia siódmej najwyższej mocy czynnej oddanej	118	Wartość chwilowa współczynnika mocy $\text{tg}\phi$ sumarycznego
87	Wartość ósmej najwyższej mocy czynnej oddanej	119	Wartość chwilowa częstotliwości
88	Data wystąpienia ósmej najwyższej mocy czynnej oddanej	120	Wartość mocy umownej wprowadzonej do pamięci licznika
89	Czas wystąpienia ósmej najwyższej mocy czynnej oddanej	121	Wartość umownego współczynnika mocy $\text{tg}\phi_0$ (neutralnego) wprowadzonego do pamięci licznika
90	Wartość dziewiątej najwyższej mocy czynnej oddanej	122	Data zamknięcia okresu rozliczeniowego
91	Data wystąpienia dziewiątej najwyższej mocy czynnej oddanej	123	Czas zamknięcia okresu rozliczeniowego
92	Czas wystąpienia dziewiątej najwyższej mocy czynnej oddanej	124	Czas uśredniania cyklu mocowego
93	Wartość dziesiątej najwyższej mocy czynnej oddanej	125	Czas uśredniania cyklu profilowego mocy i energii
94	Data wystąpienia dziesiątej najwyższej mocy czynnej oddanej	126	Czas uśredniania cyklu profilowego napięć i prądów
95	Czas wystąpienia dziesiątej najwyższej mocy czynnej oddanej	127	Identyfikator grupy taryfowej
96	Wartość narastającej mocy czynnej pobieranej z aktualną minutą cyklu pomiarowego	128	Data pierwszego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego
97	Wartość narastającej mocy czynnej oddawanej z aktualną minutą cyklu pomiarowego	129	Data drugiego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
98	Wartość narastającej mocy biernej pobieranej z aktualną minutą cyklu pomiarowego	130	Data trzeciego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
99	Wartość narastającej mocy biernej oddawanej z aktualną minutą cyklu pomiarowego	131	Data czwartego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
100	Wartość chwilowa napięcia w fazie L1	132	Data piątego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
101	Wartość chwilowa napięcia w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)	133	Numer wersji oprogramowania wewnętrznego licznika
102	Wartość chwilowa napięcia w fazie L3	134	Suma kontrolna (sygnatura) oprogramowania wewnętrznego licznika
103	Wartość chwilowa prądu w fazie L1	135	Suma kontrolna (sygnatura) danych kalibracyjnych
104	Wartość chwilowa prądu w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)	136	Bieżący stan rejestru błędów licznika
105	Wartość chwilowa prądu w fazie L3	137	Wejście do archiwum
106	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej w fazie L1		



2. Domyślna zawartość tabel programowalnych liczników typu EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy, wg MID

Lp.	Tabela użytkownika 1	Lp.	Tabela użytkownika 2
1	Czas	1	Czas
2	Data	2	Data
3	Informacja o wersji licznika	3	Informacja o wersji licznika
4	Numer licznika	4	Numer licznika
5	Profilowy czas uśredniania mocy i energii	5	Profilowy czas uśredniania mocy i energii
6	Wartość chwilowa napięcia w fazie L1		
7	Wartość chwilowa napięcia w fazie L2 (nie dotyczy EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)		
8	Wartość chwilowa napięcia w fazie L3		
9	Wartość chwilowa prądu w fazie L1		
10	Wartość chwilowa prądu w fazie L2 (nie dotyczy EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)		
11	Wartość chwilowa prądu w fazie L3		
12	Wartość chwilowa mocy czynnej w fazie L1		
13	Wartość chwilowa mocy czynnej w fazie L2 (nie dotyczy EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)		
14	Wartość chwilowa mocy czynnej w fazie L3		
15	Wartość chwilowa mocy biernej w fazie L1		
16	Wartość chwilowa mocy biernej w fazie L2 (nie dotyczy EQABP 3x100 V 0,05-5(10) A)		
17	Wartość chwilowa mocy biernej w fazie L3		
18	Wartość mocy czynnej narastającej P+		