



Rejestry Modbus dla licznika DEC-1MP

Rejestr		Format	Parametr	Funkcja	Zapis/ Odczyt	Opis	Mnożnik	Jednostka	Nastawy	Nastawa fabryczna
HEX	DEC									
110	272	U16	Adres Modbus (ID)	03/16	R/W	1 – 247	1	-	1 – 247	1
111	273	U16	Komunikacja	03/16	R/W	Górny bajt: parzystość Dolny bajt: prędkość	1	bps	Prędkość: 1 – 1200 2 – 2400 3 – 4800 4 – 9600 Parzystość: 1 – None 2 – Odd 3 – Even Bity stopu: 1 (bez możliwości zmiany)	9600 bps, Even Parity Stop bits: 1
112	274	U16	Wyświetlacz (dane)	03/16	R/W	Poszczególne bity górnego bajtu określają które parametry będą pokazywane na wyświetlaczu. Dolny bajt – metoda pomiaru	1	-	Górny bajt: Bit 1) Bit 2) Bit3) Napięcie Bit 4) Prąd Bit 5) Moc czynna Bit 6) Moc bierna Bit 7) Moc pozorna Bit 8) Współczynnik mocy Dolny bajt: 0) Licznik mierzy energię czynną pobraną i oddaną (rejestr energii biernej pokazuje wtedy pobraną energię czynną) * >0) Licznik mierzy energię czynną i bierną	0xFF01
113	275	U16	Wyświetlacz (czas)	03/16	R/W	Górny bajt: Liczba cyfr dziesiętnych w wartości energii Dolny bajt: co ile sekund zmieniać się będzie parametr na wyświetlaczu	1	-	Górny bajt: 0) Wynik zaokrąglony do pełnych kWh 1) Wynik zaokrąglony do 0.1 kWh 2) Wynik zaokrąglony do 0.01 kWh	0x0205
118	280	U16	Liczba impulsów/kWh	03/16	R/W	Stała impulsowania licznika energii	1	-	100, 1000, 2000	1000
130	304	U16	Częstotliwość	03	R		0.01	Hz		
131	305	U16	Napięcie	03	R		0.01	V		
139 (Hi)	313 (Hi)	U32	Prąd	03		(R313×256 ² +R314) :1000	0.001	A		
13A (Lo)	314 (Lo)									
140 (Hi)	320 (Hi)	U32	Moc czynna	03	R	(R320×256 ² +R321) :1000	0.001	kW		
141 (Lo)	321 (Lo)									
148 (Hi)	328 (Hi)	U32	Moc bierna	03	R	(R328×256 ² +R329) :1000	0.001	kvar		
149 (Lo)	329 (Lo)									
150 (Hi)	336 (Hi)	U32	Moc pozorna	03	R	(R336×256 ² +R337) :1000	0.001	kVA		
151 (Lo)	337 (Lo)									
158	344	S16	Współczynnik mocy	03	R	liczba ze znakiem +/-	0.001	-		
A000 (Hi)	40960 (Hi)	U32	Energia czynna	03	R	(R40960×256 ² +R40961) :100	0.01	kWh		
A001 (Lo)	40961 (Lo)									
A01E (Hi)	40990 (Hi)	U32	Energia bierna	03	R	(R40990×256 ² +R40991) :100	0.01	kvarh		
A01F (Lo)	40991 (Lo)									

* Uwaga: Jeżeli ustawiony jest pomiar energii czynnej pobranej i oddawanej to rejestry „Energia czynna” pokazują energię pobraną, a rejestry „Energia bierna” energię oddaną do sieci.