

- 2 wejścia licznikowe, współpraca z enkoderem
- Pomiar: liczby impulsów, częstotliwości, prędkości obrotowej, okresu, licznik czasu pracy
- Licznik wartości chwilowej i całkowitej
- Trójkolorowy wyświetlacz
- 4 wyjścia alarmowe z sygnalizacją na diodach LED pracujące w 6 różnych trybach
- Przetwarzanie dowolnej wartości na sygnał analogowy 0/4...20 mA lub 0...10 V
- Pamięć wartości minimalnych i maksymalnych dla wszystkich wielkości mierzonych
- Zasilanie przetworników obiektowych (opcja)
- 21-punktowa charakterystyka indywidualna dla wartości mierzonej
- Port komunikacyjny RS-485, protokół Modbus RTU



## DANE TECHNICZNE

### WEJŚCIA

Ilość wejść:	2
Sygnał wejściowy:	5...36 V DC
Rodzaj wejścia:	
Liczba impulsów WE1/WE2:	zakres wskazań: -19 999 ... 99 999 maksymalna częstotliwość sygnału: 10 kHz / 8 kHz * z filtracją 2 kHz
Częstotliwość < 10 kHz:	zakres wskazań: 0,05 ... 99 999 maksymalna częstotliwość sygnału: 100 kHz klasa: 0,01 * z filtracją 100 kHz
Częstotliwość < 10 kHz:	zakres wskazań: 1 ... 99 999 (zakres pomiarowy do 1 MHz) maksymalna częstotliwość sygnału: 1 MHz klasa: 0,01
Prędkość obrotowa:	zakres wskazań: 0,5 ... 99 999 [rpm] maksymalna częstotliwość sygnału: 100 kHz klasa: 0,01
Okres t < 10:	zakres wskazań: 0,0001 ... 11 [s] maksymalna częstotliwość sygnału: 100 kHz klasa: 0,01
Okres t > 10s:	zakres wskazań: 0,0001 ... 3600 [s] maksymalna częstotliwość sygnału: 100 kHz klasa: 0,01
Licznik czasu pracy:	zakres wskazań: 0 ... 99 999 [h] klasa: 0,5 s/24h
Enkoder:	zakres wskazań: -19 999 ... 99 999 maksymalna częstotliwość sygnału: 10 kHz * z filtracją 2 kHz
<b>WYJŚCIA</b>	
Przełącznikowe:	- 2 przełączniki, styki beznapięciowe zwierne, obciążalność 250 V AC / 0,5 A AC - 2 przełączniki, styki beznapięciowe przełączne, obciążalność 250 V AC / 0,5 A AC

Analogowe:	- programowalne prądowe 0/4...20 mA, rezystancja obciążenia A 500 Ω - programowalne napięciowe 0...10 V, rezystancja obciążenia B 500 Ω
OC:	typu OC, pasywne npn, 30 V DC / 30 mA
Zasilanie pomocnicze:	24 V AC / 30 mA
<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Pole odczytowe:	5 cyfrowy wyświetlacz LED
Zakres wskazań:	-19 999...99 999
Wielkość cyfry:	14 mm
Kolor:	czerwony, zielony, pomarańczowy (zmiana koloru zależy od wyświetlanej wartości)
<b>PORT SZEREGOWY RS-485</b>	
Protokół:	Modbus RTU
Tryb transmisji:	8N2, 8E1, 8O1, 8N1
Prędkość: transmisji:	4,8 - 115,2 kbit/s
<b>ZASILANIE</b>	
Napięcie zasilania:	20...40 V AC (40...400Kz) lub DC 85..2530 V AC (40...400Kz) lub DC
Pobór prądu:	Max 6 VA
<b>WARUNKI PRACY</b>	
Temperatura pracy	-25° C ÷ +55° C
Temperatura przechowywania	-30° C ÷ +70° C
Wilgotność:	25...95%
Pozycja pracy:	dowolna
Zewnętrzne pole magnetyczne:	0...400 A/m
<b>WYMIARY MECHANICZNE – OBUDOWA</b>	
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	96mm x 48mm x 93mm
Wymiary wycięcia w panelu:	92 <sup>+0,6</sup> mm x 45 <sup>+0,6</sup> mm
Masa:	< 0,2 kg
Stopień ochrony od strony płyty czołowej:	IP65
Stopień ochrony od strony płyty tylnej:	IP10

## INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

<b>Warianty kodu</b>	XXX-	X	X	XX	XX	X	X
Licznik N300	<b>N300</b>						
<b>Napięcie zasilania</b>							
85...253 V AC (40...400 Hz) lub DC		1					
20...40 V AC (40...400 Hz) lub DC		2					
<b>Dodatkowe wyjścia</b>							
Brak		0					
OC, RS485, wyjścia analogowe		1					
OC, RS485, wyjścia analogowe, wyjścia przekaźnikowe przełączne		2					
<b>Jednostka</b>							
Nr kodu jednostki wg tabeli 1				XX			
<b>Wykonanie</b>							
standardowe					00		
specjalne – po uzgodnieniu z producentem					XX		
<b>Wersja językowa</b>							
Polska						P	
Angielska						E	
Specjalne – po uzgodnieniu z producentem						X	
<b>Próby odbiorcze</b>							
Bez dodatkowych wymagań							0
Z atestami Kontroli Jakości							1

Tabela 1

Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka
00	brak jednostki	20	kVAh	40	szt
01	V	21	MVAh	41	imp
02	A	22	Hz	42	rps
03	mV	23	kHz	43	m/s
04	kV	24	?	44	l/s
05	mA	25	k?	45	obr/min
06	kA	26	°C	46	rpm
07	W	27	?F	47	mm/min
08	kW	28	K	48	m/min
09	MW	29	%	49	l/min
10	Var	30	%HR	50	m <sup>3</sup> /min
11	Kvar	31	pH	51	szt/h
12	Mvar	32	kg	52	m/h
13	VA	33	bar	53	km/h
14	kVA	34	m	54	m <sup>3</sup> /h
15	MVA	35	l	55	kg/h
16	kWh	36	s	56	l/h
17	MWh	37	h		
18	Kvarh	38	m <sup>3</sup>	XX	na zamówienie
19	Mvarh	39	obr		