

Analizator parametrów elektrycznych sieci

UMG 96 S

UMG 96 jest uniwersalnym przyrządem pomiarowym nadającym się do mierzenia, przechowywania w pamięci i nadzorowania parametrów elektrycznych w sieci niskiego napięcia. Jest on zaprojektowany dla układów trójfazowych z przewodem zerowym

- Profibus DP V0 do 1,5 Mbit/s
- ModBus RTU,
- RS 232/RS 485
- Wejścia/wyjścia cyfrowe
- Wyjście analogowe 4 .. 20 mA
- Wewnętrzna pamięć EEPROM, zapis do 160.000 wartości
- 3 Komparatory
- Analiza wyższych harmonicznych do 15 rzędu A, V



ZASTOSOWANIE

- nadzorowanie i kontrola parametrów elektrycznych w rozdzielniach energetycznych
- wyjście impulsu dla pracy czynnej-biernej lub czujnika wartości granicznej dla ZLT i SPS .

Wielkość pomiarowa	Zakres wskazan	Zakres pomiarowy przy współczynniku skalowania 1	L1	L2	L3	Suma	Wartość najniższa	Wartość średnia *1	Wartość najwyższa	Dokładność pomiaru
Prąd	0,01 ... 60,0 kA	0,01.. 6 A	•	•	•		•	•	•	+0,5% ZP
Prąd N	0,01 ... 180,0 kA	0,01.. 18 A				•	•	•	•	+1,5% ZP
Napięcie L-N	0,0.. 34 kV	50.. 300 V	•	•	•		•		•	+0,5% ZP
Napięcie L-L	0,0.. 60kV	87.. 520 V	•	•	•		•		•	+1% ZP
Częstotliwość	45,00... 65,00 Hz	45,00..65,00 Hz	•							+0,1% ZP
Moc czynna	0,1 W...99,9 MW	0,1 W ..1,8 kW	•	•	•	•		•	•	+1,0% ZP
Moc pozorna	0,1 VA...99,9 MVA	0,1 VA..1,8 kVA	•	•	•	•		•	•	+1,0% ZP
Moc bierna	0,1 var.. 99,9 MVar	0,1 var.. 1,8 kvar	•	•	•	•		•	ind.	+1,0% ZP
cos φ	0,00poj..1,00..0,00ind.	0,00poj..1,00..0,00ind.				•		•		+1,0% ZP
Energia czynna, pobór	0 ... 999.999.999 kWh					•				
Energia bierna indukcyjna	0... 999.999.999 varh					•				
Licznik pracy	0 .. 999.999.999 h					•				
Zawartość wyższych harmonicznych U _I 1-15 rzędu	0,1 .. 100 %		•	•	•				•	
Wyższe harmoniczne U 1-15 rzędu	0,0 .. 34 kV	0,1 .. 300,0 V	•	•	•				•	
Wyższe harmoniczne I 1-15 rzędu	0,01 .. 60 kA	1,0 mA .. 6000mA	•	•	•				•	

Kategoria ochrony przepięciowej :	CAT III
Stopień zanieczyszczenia :	2
Zakres temperatury roboczej :	-10°C ... +55°C
Zakres temperatury przechowywania :	-20°C ... +70°C
Wilgotność względna powietrza :	15% do 95% bez obroszenia
Pozycja zamontowania :	dowolna
Napięcie pomiarowe :	L-N: 85 .. 300VAC, L-L: 148.. 520VAC
Częstotliwość :	45 Hz ... 65 Hz
Pomiar prądu :	.../5A (1A)
Wyjścia:	NPN tranzystor Częstotliwość: max 10Hz, max 50mA, 5..24V DC (max 27V DC)
Wyjście analogowe:	4 .. 20 mA
Wejście:	20 .. 27V DC, max 5mA
Klasa zabezpieczenia :	Strona czołowa IP50 zgodnie z IEC60529 Strona czołowa z obejmą IP 65 Strona tylna IP20 zgodnie z IEC 60529

METRONIC SYSTEMS

tel/fax (12)632 32 82,632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl

