

UMG 510

- Ciągły pomiar napięcia i prądu,
- Dokładność pomiarów zgodna z DIN EN 50160
- 4 przekładniki prądowe L1, L2, L3, N
- Analiza wyższych harmoniczných do 50 rzędu A, V
- RS 232/RS 485/ Ethernet
- Profibus DP V0, Modbus RTU, Modbus TCP, Modbus Gateway
- Wbudowany Webserver, Email
- Wysoka dokładność pomiarów
- 8 Wejść / 5 wyjść cyfrowych
- Maksymalna kontrola zapotrzebowania
- Wewnętrzna pamięć 128 MB



Dane techniczne:

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: 50 .. 500VAC, L-L: 90.. 870VAC
Częstotliwość :	45 Hz ... 65 Hz
Pomiar prądu :	.../5A (1A)
Klasa zabezpieczenia :	Strona czołowa IP50 zgodnie z IEC60529
	Strona czołowa z obejmą IP 65
	Strona tylna IP20 zgodnie z IEC 60529

Mierzone wartości

Wielkość pomiarowa	Zakres wskazania	Zakres pomiarowy przy współczynniku skalowania 1	L1	L2	L3	Suma	Wartość najniższa	Wartość średnia *1	Data/ Czas	Wartość najwyższa	Dokładność pomiaru
Prąd .../5A	0,01 ... 9999 A	0,005.. 5 A	•	•	•		•	•	•	•	+0,2% ZP
Prąd .../1A	0,01 ... 9999 A	0,005.. 1 A	•	•	•		•	•	•	•	+0,2% ZP
Prąd N	0,01 ... 9999 A	0,060.. 15 A				•	•	•	•		+1,5% ZP
Napięcie L-N	0,0... 999,9 MV	50.. 500 V	•	•	•		•	•	•	•	+0,5% ZP
Napięcie L-L	0,0... 999,9 MV	80.. 870 V	•	•	•		•	•	•	•	+1% ZP
Częstotliwość	45,00... 65,00 Hz	45,00..65,00 Hz	•						•		+0,1% ZP
Moc czynna+/-	0,1 W...9999 MW	0,05 W ..2,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	+0,5% ZP
Moc pozorna	0,1 VA..9999 MVA	0,05 VA.. 2,5 kVA	•	•	•	•	•	•	•	•	+0,5% ZP
Moc bierna	0,1 var.. 999 MVar	0,05 var.. 2,5 kvar	•	•	•	•	poj.	•	•	ind.	+1,0% ZP
cos φ	0,00poj..1,00..0,00ind.	0,00poj..1,00..0,00ind.	•	•	•	•	poj.	•	•	ind.	+1,0% ZP
Energia czynna+	0 ... 9999 GWh	0,05Wh .. 9999GWh				•		•	•		
Energia czynna -	-0 ...-9999 GWh	-0,05Wh ...-9999GWh				•		•	•		
Energia bierna +/-	0... 9999 Gvarh	0,05vars.. 9999Mvarh				•		•	•		
Zawartość wyższych harmonicznych U,I 1-15 rzędu	0,1 ... 100 %		•	•	•		•	•	•	•	
Wyższe harmoniczne U 1-20 rzędu	0,0 .. 99,99 kV	0,1 .. 300,0 V	•	•	•		•	•	•	•	
Wyższe harmoniczne I 1-20 rzędu	0,01 .. 9999 A	0,005 A .. 5A(1A)	•	•	•		•	•	•	•	