Parametry analizatora:

Parametr		Zakres pomiarowy	Maks. rozdzielczość	Błąd podstawowy
Napięcie przemienne (TRMS)	—	0,0…760,0 V	0,01 % U_n	±0,1% U_n
Współczynnik szczytu (Crest Factor)	Napięcie	1,00…10,00 (≤1,65 dla napięcia 690 V)	0,01	±5%
	Prąd	1,00…10,00 (≤3,6 I_{nom})	0,01	± 5% w.m.
Prąd przemienny TRMS	—	w zależności od cęgów*	0,01 % zakresu nominalnego	±0,1% zakresu nominalnego (błąd nie uwzględnia błędu cęgów)
Częstotliwość	—	40,00...70,00 Hz	0,01 Hz	±0,01 Hz
Moc czynna,bierna, pozorna i odkształcenia	—	w zależności od konfiguracji (przekładniki, cęgi)	do czterech miejsc po przecinku	w zależności od konfiguracji (przekładniki, cęgi)
Energia czynna bierna i pozorna	—	w zależności od konfiguracji (przekładniki, cęgi)	do czterech miejsc po przecinku	jak błąd mocy
Cosφ i współczynnik mocy (PF)	—	0,00...1,00	0,01	±0,03
Tgφ	—	0,00...10,00	0,01	zależy od błędu mocy czynnej i biernej
Harmoniczne i interharmoniczne	Napięcie	taki sam jak napięcia przemiennego True RMS	taka sama jak napięcia przemiennego True RMS	±5% U_h dla U_h<1% U_n ±0,05% U_n dla U_h<1% U_n
	Prąd	taki sam jak prądu przemiennego True RMS	taka sama jak prądu przemiennego True RMS	± 5% I_h dla I_h<3% I_n ± 0,15% I_n dla I_h<3% I_n
THD	Napięcie	0,0..100,0% (względem wartości skutecznej)	0,1%	±5%
	Prąd			±5%
Moc czynna i bierna harmonicznych	—	w zależności od konfiguracji (przekładniki, cęgi)	zależna od wartości minimalnych prądu i napięcia	—
Kąt pomiędzy harmonicznymi prądu i napięcia	—	-180,0…+180,0°	0,1°	±(h x 1°)
Współczynnik K (K-Factor)	—	1,0...50,0	0,1	±10%
Wskaźnik migotania światła (flicker)	—	0,20...10,00	0,01	±5%
Asymetria napięcia	Napięcie oraz prąd	0,0...20,0%	0,1%	±0,15% (błąd bezwzględny)
Pomiar sygnałów sterujących	Napięcie	5...3000 Hz	0,01 Hz	±0,15% U_h dla 1...3% U_h,5% U_n dla 3...15% U_h
Pomiar transjentów (PQM-711/703)		±6000 V	5 V	±(5% + 25 V)

*Cęgi F-1, F-2, F-3:0..3000 A (10000 A_{p-p}) *Cęgi C-4: 0..1000 A (3600A_{p-p})*Cęgi C-5: 0..1000 A (3600 A_{p-p})*Cęgi C-6: 0..10 A (36 A_{p-p}) (bez przekładników prądowych) * Cęgi C-7: 0...100 A (360 A_{p-p})

Wyposażenie dodatkowe do analizatora:



	C-4	C-5	C-6	C-7	F-1	F-2	F-3
Prąd znamionowy	1000 A AC	1000 A AC 1400 A DC	10 A AC	100 A AC	3000 A AC		
Maks. prąd przeciążeniowy	1200 A AC	1000 A AC 3000 A DC	20 A AC	100 A AC	10 kA AC		
Minimalny prąd możliwy do pomiaru	100 mA	500 mA	10 mA	20 mA	1 A		
Częstotliwość	30 Hz…10 kHz	Dc…5 kHz	40 Hz…10 kHz	40 Hz…1 kHz	40 Hz…10 kHz		
Poziom sygnału wyjściowego	1 mV / 1 A	1mV / 1 A	100 mV / 1 A	5 mV / 1 A	38,8 µV / 1 A		
Maks. średnica mierzonego przewodu	52 mm	39 mm	20 mm	24 mm	360 mm	235 mm	120 mm
Minimalna dokładność podstawowa	≤0,5%	≤1,5%	≤1%	0,5%	1%		
Zasilanie bateryjne	—	+	—	—	—		
Długość przewodu	2,2 m	2,2 m	2,2 m	3 m	2,2 m		
Kategoria pomiarowa	IV 300 V	IV 300 V	IV 300 V	III 300 V	IV 600 V		



- cęgi C-4 do 1000 A AC	**WACEGC4OKR**
- cęgi C-5 do 1000 A AC/DC	**WACEGC5OKR**
- cęgi C-6 do 10 A AC	**WACEGC6OKR**
- cęgi C-7 do 100 A AC	**WACEGC7OKR**
- cęgi F-1 do 3 kA AC (Ø 38 cm)	**WACEGF1OKR**
- cęgi F-2 do 3 kA AC (Ø 25 cm)	**WACEGF2OKR**
- cęgi F-3 do 3 kA AC (Ø 14 cm)	**WACEGF3OKR**
- akumulator (wymienny w serwisie SONEL)	**WAAKU09**
- twarda walizka na cęgi	**WAWALL2**
- zewnętrzna antena GPS z przewodem 10 m	**WAPOZANT10GPS**

