

CIR-e⁺

Analizator przenośny sieci



Opis

- Pomiar w 2 kwadrantach głównych parametrów sieci elektrycznych jednofazowych i trójfazowych 3 i 4-przewodowych
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (TRMS)
- Pomiar parametrów jakościowych napięcia zasilającego
- Licznik energii (4 kwadranty)
- 4 kanały napięcia i 3 kanały prądu
- Konfigurowalny za pomocą komputera
- Parametry jakościowe Rejestracja i wydarzenia w karcie SD (do 2 GB)
- Kompatybilny z programem Power Vision **EN 50160**
- Możliwość niezależnego zasilania na ile pozwala na to zakres zasilania 100...400 Va.c. i 70...315 Vd.c.
- Niewielkie rozmiary umożliwiające instalację w skrzynkach z podwójną izolacją standardową
- Lekki i wygodny w transporcie
- Automatyczne wykrywanie cęgów
- Wskazanie nieprawidłowego podłączenia napięć i cęgów prądowych
- Kompatybilny z aplikacją CIR-e WEB do przetwarzania danych poprzez stronę web
- Zaczep magnetyczny w celu ułatwienia mocowania na rozdzielnicie elektrycznej lub wspornikach metalowych

Zastosowania

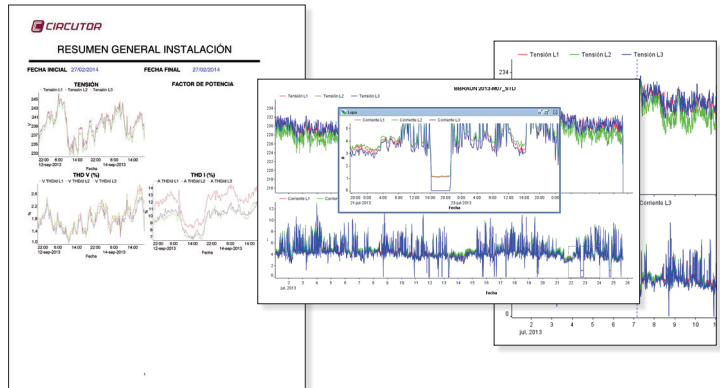
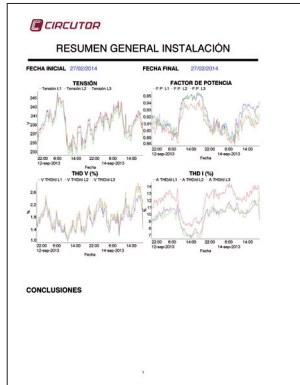
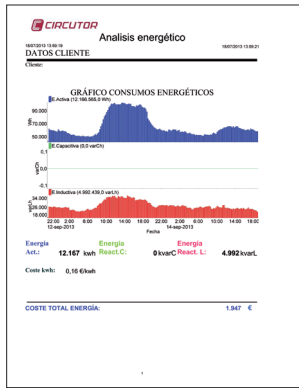
- Idealny sprzęt do wykonywania audytów energetycznych.
- Analiza sieci z problemami jakości zasilania.

Charakterystyka techniczna

Obwód zasilania	Napięcie	100...400 Va.c., 70...315 Vd.c.	
	Częstotliwość	50...60 Hz	
	Pobór mocy	9 VA	
	I _{min}	0,01 x I _n	
Obwód pomiarowy	Napięcie (VF-N)	10...400 Va.c. ± 10%	
	Napięcie (VF-F)	17...690 Va.c. ± 10%	
	Prąd (.../2 V)	2,5...100 % F.E. cęgów (w ramach klasy)	
	Częstotliwość	45...65 Hz	
Prąd minimalny/maksymalny zależnie od cęgów i skali			
Cęgi	Skala	Zakres	
	L1 / sc1	200 A	5...200 A
E-FLEX 20/54 cm	L2 / sc2	2 000 A	50...2 000 A
	L3 / sc3	20 000 A	500...20 000 A
CP-5	5 A	0,05...5 A	
CP-100	100 A	1...100 A	
Dokładność	Napięcie	0,5 % F.E.	
	Prąd	1 % F.E.	
	Moc	2 % F.E.	
	Energia	2 % F.E.	
Charakterystyki konstrukcyjne	Temperatura robocza	10...50°C	
	Maksymalna wysokość	2 000 m	
	Wilgotność	95 % bez kondensacji	
	Temperatura przechowywania	-10...65°C	
	Klasa ochrony	IP 53	
	Ciężar (tylko CIR-e ⁺)	0,677 kg	
	Ciężar (z opakowaniem)	0,733 kg	
Normy	NORMA BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO: IEC 60664-1, IEC 61010-1, IEC 62053-21, UL 94, VDE 110 EMISJA ELEKTROMAGNETYCZNA: IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-4, EN 55011, EN 55022 ODPORNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA: IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-8, IEC 61000-6-1, IEC 61000-4-11, ENV 50141		

CIR-e+

Analizator przenośny sieci



Mierzone parametry

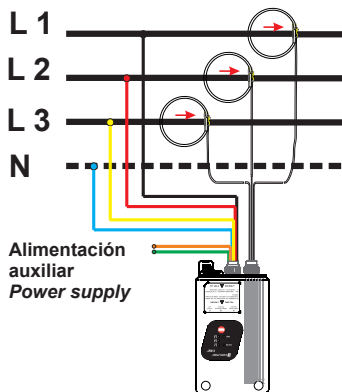
Parametr	Symbol (jednostka)	L1	L2	L3	LIII	Maks. / Min.
Napięcie	V	•	•	•		•
Prąd	A	•	•	•		•
Częstotliwość	Hz	•	•	•		•
Moc czynna	W	•	•	•		•
Moc bierna (L i C)	varL, varC	•	•	•	•	•
Moc pozorna	V · A	•	•	•	•	•
Współczynnik mocy	FP	•	•	•		•
Energia czynna	W·h				•	•
Energia bierna (L i C)	var·hL,var·hC				•	•
Energia pozorna	VA·h				•	
Dekompozycja harmoniczných U, I (50)		•	•	•		
THD (%) U, I	% THD	•	•	•		
MD (Maks. zapotrzebowanie) - Moc czynna	W (MD)				•	•
MD (Maks. zapotrzebowanie) - Moc poz.	VA (MD)				•	•
Podstawowe U, I		•	•	•		
Migotanie WA	WA	•	•	•		
Migotanie Pst	Pst	•	•	•	•	•
Brak równowagi	kd V				•	•
Asymetria	ka V				•	•
Surge		•	•	•		
Spadki napięcia		•	•	•		
Przerwy		•	•	•		

Rodzaje

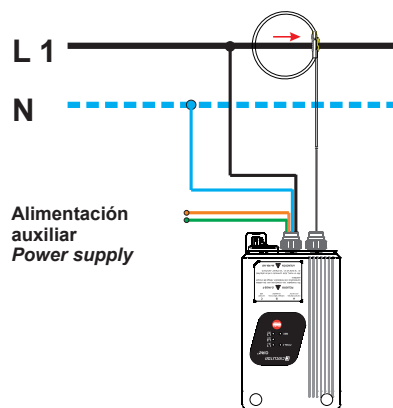
Typ Zestaw	Cęgi	Kod
CIR-e+	-	M85060
CIR-e+ / 3 CPG-100	3x 3x CP100	M85070
CIR-e+ / 3 EFLEX 54	3 x E-FLEX 54 cm	M85050

Połączenia

System trójfazowy niezrównoważony z przewodem neutralnym



System jednofazowy



Wymiary

