

CIR-e³

Analizator przenośny sieci



Opis

- Pomiar w 2 kwadrantach głównych parametrów sieci elektrycznych jednofazowych i trójfazowych 3 i 4-przewodowych
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (TRMS)
- Licznik energii (4 kwadranty)
- 4 kanały napięcia i 3 kanały prądu
- Konfigurowalny za pomocą komputera
- Rejestr parametrów w karcie SD (do 2 Gb)
- Kompatybilny z programem Power Vision
- 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

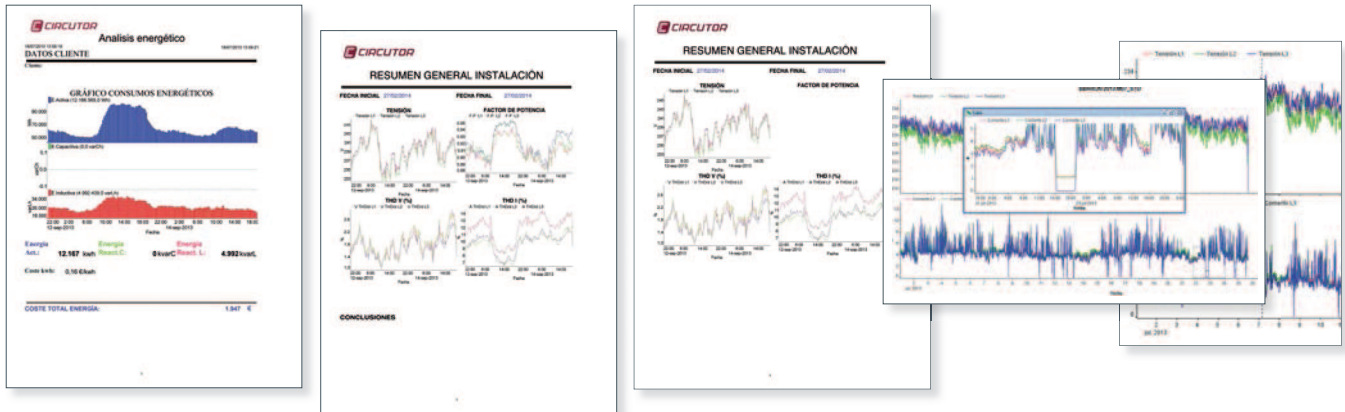
Idealny sprzęt do wykonywania audytów energetycznych

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	
E-FLEX 20/54 cm	L1 / sc1	200 A	5...200 A
	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 ³)		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-e³

Analizator przenośny sieci



Mierzone parametry

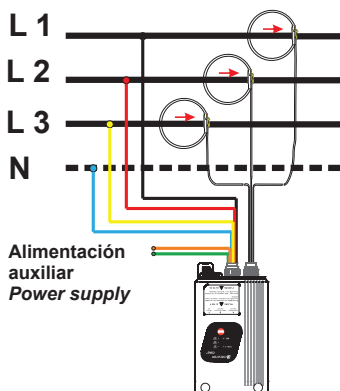
Parametr	Symbol (jednostka)	L1	L2	L3	LIII	Maks. / Min.
Napięcie	V	•	•	•		•
Prąd	A	•	•	•		•
Częstotliwość	Hz	•				•
Moc czynna	W	•	•	•	•	•
Moc bierna (L i C)	varL, varC	•	•	•	•	•
Moc pozorna	V · A	•	•	•	•	•
Współczynnik mocy	FP	•	•	•	•	•
Energia czynna	W·h				•	•
Energia bierna (L i C)	var·hL,var·hC				•	•
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	•	•	•	•	•

Rodzaje

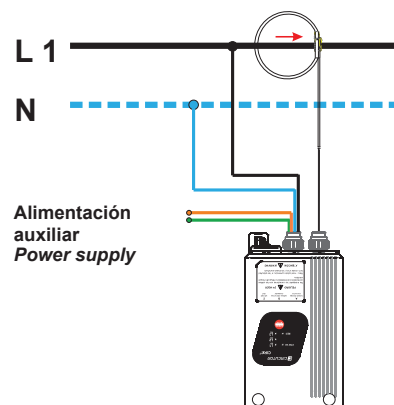
Typ	Cęgi	Typ Zestaw	Kod
CIR-e3	-	CIR-e3	M85020
CIR-e3	3 x 3 x CP-100	CIR-e3 / 3 CP-100	M85030
CIR-e3	E-FLEX 54	CIR-e3 E-FLEX 54	M85000

Połączenia

System trójfazowy niezrównoważony z przewodem neutralnym



System jednofazowy



Wymiary

