



Analizadores de calidad de energía

Analizador de red eléctrica | Analizador trifásico de red eléctrica | Descomposición armónica | Perturbación eléctrica | Desequilibrio eléctrico
Asimetría eléctrica | Flicker | Tarificación

www.editores.com.ar/anuario/circutor_analizador

Analizadores de redes eléctricas CVM-C10



Analizador trifásico de redes eléctricas CVM-B100/150



Características técnicas

Alimentación	85...265 Vca / 95...300 Vcc	
Medida	Tensión	300 Vca f-n / 520 Vca f-f 50...60 Hz
	Corriente	ITF ... /5 A o /1 A MC ... /250 mA
	Muestreo	64 muestras/ciclo
Precisión	V, I, Potencia	0,5% (sin transformador)
	Energía	1% (sin transformador)
Medidor de Energía	Fondo de escalada por fase	1000 MWh
Comunicaciones	Protocolo	RS-485 Modbus/RTU (A(+) & B(-))
	Velocidad (baudios)	9.600, 19.200, 38.400
	Bit, paridad, stop	8, n, 1 configurable
Salidas	Dos salidas digitales	Interfaz 50 Configurable hasta 1000 impulsos por kWh, kvarh, etc. Dos transistores NPN (24 Vcc máx., 50 mA, 5 imp./s, Máx. T _{on} /T _{off} configurable)
	Dos salidas a relé	Máx./Mín. / Histéresis / No/NC / Enclavamiento 250 Vca, 6 A
Entradas	Dos entradas digitales	Selección de tarifa o alarmas externas NPN, optoacopladas
Seguridad	Grado protección	Frontal IP 64
		Clase III según EN 61010 Protección frente a choque eléctrico por doble aislamiento Clase II
Normas	IEC 61000, IEC 61000-4-3, IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5, Medida según MID, según UL	

- ▶ Analizador potente y preciso (clase 0,2 o 0,5% en potencia y energía, según referencia).
- ▶ Analizador de redes y de calidad, suministro eléctrico (descomposición armónica hasta el orden 50^o, perturbaciones, desequilibrio, asimetría y flicker).
- ▶ Pantalla gráfica 1/4 VGA color de grandes dimensiones, permitiendo la visualización de la forma de onda y diagrama fasorial (V, A).
- ▶ Modular y versátil: posibilidad de instalación del módulo de medida y display de manera conjunta (en panel), o bien, separados (display en montaje panel y módulo de medida en montaje riel DIN, unidos por un solo cable de comunicación).
- ▶ Medida de corriente de neutro, mediante entrada para un cuarto transformador de corriente.
- ▶ Posibilidad de tarificación, hasta un máximo de nueve tarifas (consumidas y generadas).
- ▶ Integrable en sistema *Power Studio Scada*.
- ▶ Programación fácil e intuitiva.



CIRCUTOR
Sudamericana S.A.

+54-11 4709-4433
ventas@circutor.com.ar
www.circutor.com.ar