

Sistemas de telegestión | Smart grids

Medidores de energía | Sistema de telegestión | Comunicación PLC | Sistema de lectura de contadores | Gestión de la información medida
 Medidor trifásico directo | Medidor trifásico indirecto
www.editores.com.ar/anuario/circutor_medidores

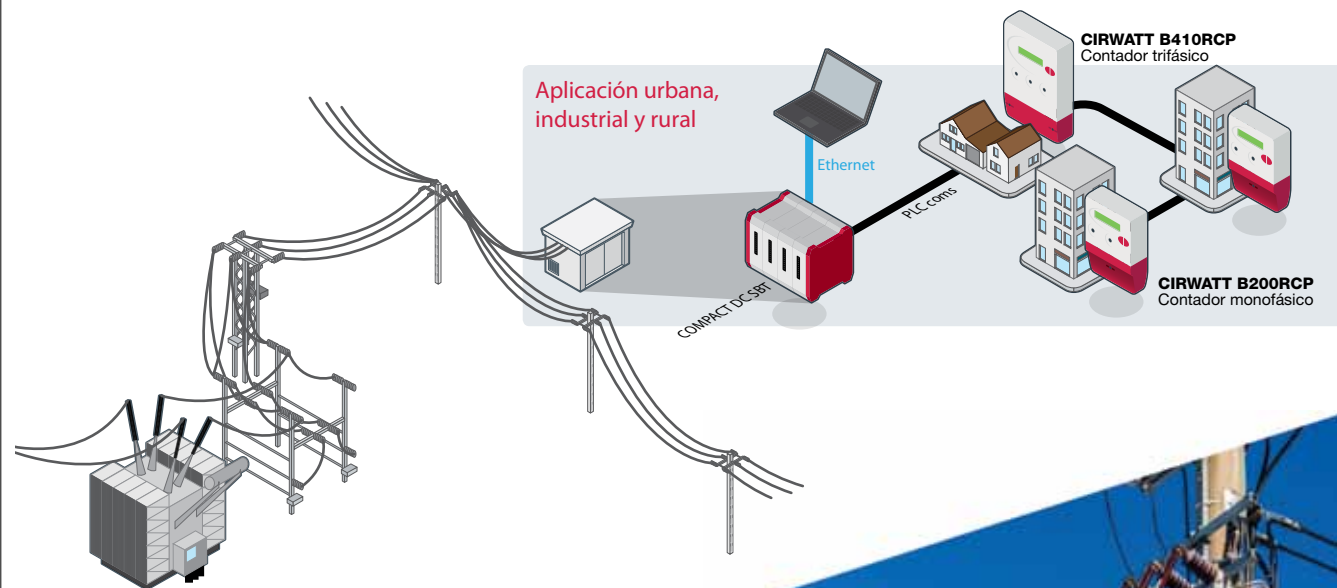
Sistema de telegestión PLC

Comunicación PLC

Sistema de lectura de contadores a través de la propia red eléctrica (baja tensión).

Los datos de cada contador se mandan a través de la red eléctrica y se almacenan en la memoria del concentrador, el cual envía los datos al sistema central (vía GPRS, RS, fibra óptica, Ethernet, etc.).

Doble garantía de la información, esta queda grabada tanto en el concentrador, como en la curva de carga del contador.



- ▶ Instalación sencilla y rápida
- ▶ Sin necesidad de obras
- ▶ Sin cableado adicional
- ▶ Aprovechamiento de instalaciones

Gestión de pérdidas/fraude
Relé de corte integrado (tipo A)
Apertura/reconexión remota

Gestión de la información

- ▶ Lectura de consumos
- ▶ Descarga de ficheros con curva de carga y eventos
- ▶ Lectura de parámetros del contador (kWh, kW, V, A, Hz, fecha y hora)
- ▶ Lectura de configuración
- ▶ Estado de la red
- ▶ Programación de las corrientes del limitador



Cirwatt D, medidor de energía habilitado SMEC, clase 0,5 s y 0,2 s

Display LCD de tres líneas (ocho dígitos numéricos, más seis alfanuméricos por línea), donde se visualiza toda la información de los parámetros del contador y se puede efectuar la comprobación manual de la programación a través de los botones de selección.



En la parte inferior, aparecen unos indicadores sobre las características de la red:

- ▶ Sentido de la energía
- ▶ Sistema inductivo/capacitivo
- ▶ Visualización de cuadrante
- ▶ Fases activas y sentido de circulación de la energía activa, por fase
- ▶ Tarifa activa por contratos
- ▶ Alarmas: crítica C (alarmas internas y externas que afectan directamente a la medida), no crítica N (incidencias que no afecten directamente a la medida) o batería B (la carga restante de la batería es inferior al diez por ciento del total)

Cirwatt B, medidores trifásicos indirectos/directos, modelo, clase 0,5 s, clase 1

- ▶ Energía activa y demanda reactiva
- ▶ Bidireccional
- ▶ Cuatro cuadrantes
- ▶ Perfil de carga configurable
- ▶ Multitarifa, diez tramos horarios
- ▶ Display configurable
- ▶ Protocolos abiertos IEC 870 y Modbus
- ▶ Calidad de servicios
- ▶ Comunicación: RS-232, RS-485, óptico, Ethernet, GPRS, radiofrecuencia



CIRCUTOR
 Sudamericana S.A.

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