



## Tecnológicamente avanzados

- Integrable en sistemas de gestión remota (XML, WEB, SNMP)
- Muestra parámetros de forma personalizable según ratios configurables
- Diseño sobrio y elegante con pantalla gráfica VGA color y teclado táctil que además le dota de una alta protección frontal (IP 65 \*con junta de estanqueidad)

y además...

- Visualice en display el consumo eléctrico por tarifa en la moneda de su país, según tres tarifas o procedencias de la energía eléctrica consumida.
- Obtenga el indicador de kgCO<sub>2</sub> emitidos o evitados en cada una de ellas.

## Características técnicas

<b>Circuito de alimentación</b>	Tensión de alimentación	100...240 Vc.a. / 120...300 Vc.c.
	Frecuencia c.a.	45...65 Hz
	Consumo c.a.	<b>CVM-B100</b> - 6...8 VA (max. 24 VA) <b>CVM-B150</b> - 7...12 VA (max. 28 VA)
	Consumo c.c.	<b>CVM-B100</b> - 3...4 W (max. 22 W) <b>CVM-B150</b> - 4...7 W (max. 26 W)
<b>Circuito de medida de tensión</b>	Rango de tensión	20 V <sub>fn</sub> - 600 V <sub>fn</sub> (funcional hasta 600 V <sub>fn</sub> / 1000V <sub>~</sub> )
	Frecuencia	40...70 Hz
	Margen de medida	7 %...200% de la U <sub>n</sub> para U <sub>n</sub> =300 Vc.a. (f-n)
	Sobretensión admisible	750 V c.a.
<b>Circuito de medida de corriente</b>	Medida de corriente	4 (3 fases + 1 Neutro)
	Corriente de entrada	.../5A ó .../1A ó .../250mA
	Corriente mínima en clase	250 mA
	Corriente de arranque	10 mA
	Margen de medida	0,2...200% I <sub>n</sub> (.../5 A), 1...200% I <sub>n</sub> (.../1 A), 4...200% I <sub>n</sub> (.../250 mA)
	Sobrecarga admisible	2 I <sub>n</sub> A permanente, 100 A t < 1s
<b>Relaciones máximas de transformación</b>	Consumo	< 0,9 VA
	Primario V: 500.000 a 1 (500 kV a 1)	
	Primario A: 999,9 a 1,0 (10 kA a 1) en .../5 y .../1A, 1500/250 mA en MC	
<b>Valor máximo contador (total)</b>	Prim V x Prim I < 60 MW	
	Si (Primario A / Secundario A) < 1000 (2 GW)	
<b>Clase precisión</b>	Si (Primario A / Secundario A) ≥ 1000 (2 TW)	
	Tensión, Corriente	0,2%
	Corriente de Neutro	1%
	Potencia Activa	0,5% ± 1 dígito
	Energía activa	Clase 0,5S (.../5 A), Clase 1 (.../1 A y .../250 mA)
	Visualización de armónicos, Tensión / Corriente	hasta 50
<b>Normas</b>	IEC 62053-22, ANSI (clase 0,5 S), IEC 62053-23 ANSI C12,1 (clase 2), IEC 61010, IEC 61000, UNE-EN 55022 Medida según MID, certificación UL, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5	

## Referencias

### 96x96

medida de corriente	Tipo	Código
.../5 ó .../1 A ó ...250 mA	CVM-B100-ITF-RS485-ICT2	M56011
.../5 ó .../1 A ó ...250 mA	CVM-B100-SDC-ITF-485-ICT2*	M5601100F0000

\* Alimentación 20...120 Vcc

### 144x144

medida de corriente	Tipo	Código
.../5 ó .../1 A ó ...250 mA	CVM-B150-ITF-RS485-ICT2	M56111
.../5 ó .../1 A ó ...250 mA	CVM-B150-SDC-ITF-485-ICT2*	M5651100F0000

\* Alimentación 20...120 Vcc

### www.circuitor.es

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelona) España  
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
info@circuitor.com



**M** Medida y Control

# CVM-B100 CVM-B150

Mucho más que unos analizadores de redes

La nueva generación de CVM



**CIRCUTOR**  
Tecnología para la eficiencia energética



## “La medida precisa, innovadora y elegante”

CVM-B100 y CVM-B150 son equipos para instalación en panel, con dimensiones de 96x96 milímetros y 144x144 milímetros respectivamente. Mediante sus pantallas VGA color de 3,5" y 5,6", el usuario podrá disfrutar de un nuevo concepto de analizadores de redes basados en el nuevo interfaz SCV (slide, choose & view), diseñado exclusiva e íntegramente por CIRCUTOR. Se trata de equipos de muy altas prestaciones, cuyo motor de medida permite al usuario el análisis de innumerables parámetros eléctricos, así como la descomposición armónica en tensión y corriente, hasta el orden 50.

Gracias a sus posibilidades de expansión, los equipos son más versátiles, pudiendo incluso a mostrar datos en el interfaz procedentes de otros sistemas. Las posibilidades que ofrecen como terminales de medida para gestión energética y monitorización presencial son infinitas.

## Versátiles expandibles, precisos, intuitivos y personalizables

La NUEVA Y RENOVADA imagen de los nuevos CVM es uno de los puntos clave en la evolución de la gama de analizadores CVM, aportando un diseño sobrio, elegante e industrial. Todos los detalles del frontal, han sido estudiados cuidadosamente, ofreciendo al cliente las mejores prestaciones en su segmento.



Medida de parámetros completa con visualización analógica

V, A, kW, kW-h, hours, kvar, cos φ, **kgCO<sub>2</sub>**, **Costs**



Rápida visualización por pantalla con interfaz SCV



Medida en 4 cuadrantes



Medida corriente de neutro



Modular, expandible

## Nueva interfaz rediseñada

- Pantalla con interfaz SCV (slide, Choose & View)
- Teclado táctil retroiluminado (capacitivo)
- Display a color de alta resolución
- Indicador LED de alarma

- Por su aspecto moderno, son analizadores novedosos además de disponer de **múltiples posibilidades gracias a sus módulos de expansión.**
- Equipos actualizables y preparados para evolucionar, **adaptándose a nuevas tecnologías.**

## Parámetros y variables

- **kW-h, horas, Coste, kgCO<sub>2</sub>**  
Energías, Horas, Coste y Emisiones
- **T1 / T2 / T3**  
3 Tarifas (selección por entrada digital) o comunicaciones
- **V, A, W, VA, var, varL, varC, Demanda, PF, cosφ**  
Parámetros instantáneos trifásicos y por fase.  
Armónicos hasta 50

## Y más....

- CVM gama media/alta expandible
- Analizador de redes indirecto con medida en 4 cuadrantes
- Envolvente compacta en 96x96 y 144x144 mm
- Teclado capacitivo
- Protección frontal IP65
- Pantalla VGA color
- Interfaz en pantalla SCV (Slide, Choose & View)
- 4 salidas digitales
- Fuente de alimentación universal 85...265 V c.a. / 95...300 V c.c.
- 5 entradas de tensión (3 fases + Neutro + Tierra)
- 300 V c.a. F-N / 520 V c.a. F-F
- 4 entradas de corriente (/5 ó /1, /250mA)
- Precisión en V, A clase 0,2
- Potencia en W clase 0,5
- Precisión en energía clase 0,5S