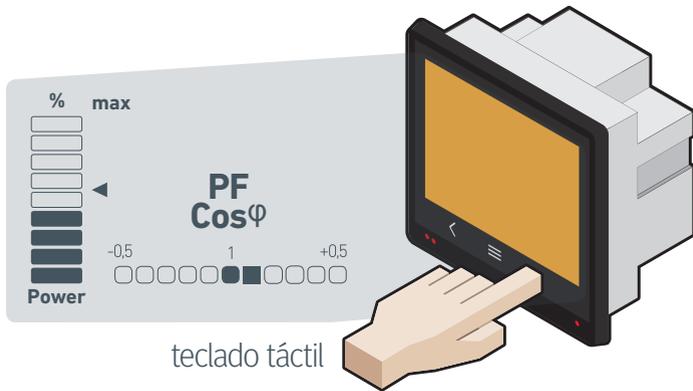
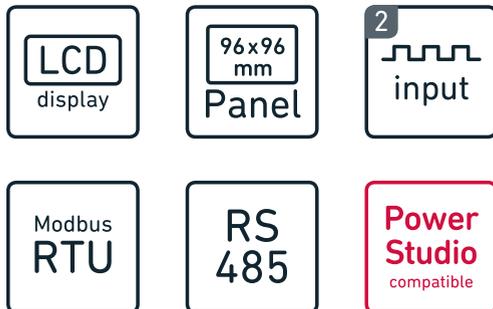


Nueva interfaz rediseñada

- › Teclado táctil retroiluminado (capacitivo)
- › Visualización analógica para los parámetros instantáneos (Potencia, Máxima potencia alcanzada y Cos φ o PF)
- › Display retroiluminado
- › Indicador LED de alarma



Características generales



Características técnicas

Alimentación	Tensión alimentación	85...265 V _{c.a.} / 95...300 V _{c.c.} / 20...120 V _{c.c.} (modelo SDC)
Circuito de medida	Tensión	300 V _{c.a.} f-n / 520 V _{c.a.} f-f
	Frecuencia	50...60 Hz
	Corriente	ITF ... /5 A ó ... /1 A, MC ... /250 mA, ... /333 mV (según tipo)
	Muestreo	64 muestras/ciclo
Clase precisión	V, A, Potencia	0,5 % ± 1 dígito
	Energía Activa	< 0,1 I _n (Clase 1)
	Energía Reactiva	> 0,1 I _n (Clase 0,5)
Armónicos	V, A	31°
Comunicaciones	Protocolo	Modbus/RTU / BACnet (RS-485)
	Velocidad	9600, 19200
	Bit, paridad, stop	8, n, 1
	2 salidas digitales	Interfaz SO
Salidas (sólo CVM-C10)		Configurable hasta 1000 impulsos
	2 salidas a relé	2 Transistores NPN (Sólo versión 3 CT) (24 Vc.c. max, 50 mA, 5 imp/s, Max T _{on} /T _{off} configurable)
Entradas	2 entradas digitales	Selección de tarifa o alarmas externas NPN, optoacopladas
Características constructivas	Envolvente	Plástico VO autoextinguible
	Grado protección	Frontal: IP 51 (IP 64 con accesorio) / Trasera: IP 31
Seguridad		Clase III según EN 61010,
		Protección frente a choque eléctrico por doble aislamiento Clase II
Normas		BS EN 61000-6-4, BS EN-61000-6-2, IEC 61000-6-2, IEC 61000, IEC 61000-4-3,
		IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5, Medida según MID, certificación UL.

Referencias

Salida digital	Canales de med. de corriente	Entrada corriente	Tipo	Código
2	3	.../5 ó .../1 A	CVM-C10-ITF-485-ICT2	M55911
2	3	.../250 mA	CVM-C10-MC-485-ICT2	M55921
-	4	.../5 ó .../1 A	CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	M55942
2	2	.../333 mV	CVM-C10-mV-485-ICT2	M559210000V
2	3	.../5 ó .../1 A	CVM-C10-SDC-ITF-485-ICT2'	M5591100F0000
Junta estanqueidad IP 64			IP64-C10-96	M5ZZ5T

* Alimentación 20...120 Vcc

Alimentación	Tipo	Código
85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c.	CVM-C10-FLEX-IN-485-I2	M55963
20...120 Vc.c.	CVM-C10-SDC-FLEX-IN-485-I2	M5596300F0000

Escala	Longitud	Diámetro	Sensibilidad	Fondo escala	Tipo	Código
Config.	2 m	Ø 70 mm	1000 A / 100 mV	2000 A	FLEX-MAG70	M818110041500
Config.	2 m	Ø 120 mm	1000 A / 100 mV	2000 A	FLEX-MAG120	M818120041500



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

Código: C2M5E1-03

CVM-C10

Analizadores de redes compactos y versátiles

El CVM ahora más flexible



CVM-C10

Analizador de redes compacto y versátil.



El **CVM-C10** es un analizador de redes para panel con registro de energías. Las principales prestaciones de este equipo son:

- > Medida en redes monofásicas, bifásicas (2-3 hilos) y trifásicas (3-4 hilos)
- > Medida en 4 cuadrantes para consumo y generación en un mismo punto de medida
- > Alto grado de protección (Frontal IP 64 con junta)
- > Medida mediante transformadores eficientes **MC** de CIRCUTOR o transformadores .../5 A o .../1 A
- > 2 salidas digitales a transistor (Interfaz S0 o alarmas)
- > 2 salidas de relé
- > 2 entradas digitales (selección de tarifa ó alarmas externas)
- > Comunicaciones RS-485 Modbus/RTU

CVM-C10-FLEX

Analizador de redes compacto y versátil con sensores flexibles tipo Rogowski



El **CVM-C10-FLEX** es un analizador de redes para panel con registro de energías. El **CVM-C10-FLEX**, autoescala la sensibilidad del rango de medida, según el valor nominal de corriente detectado, hasta un fondo de escala de 2000 A. Las principales prestaciones de este equipo son:

- > Medida en redes monofásicas, bifásicas (2-3 hilos) y trifásicas (3-4 hilos)
- > Medida en 4 cuadrantes para consumo y generación en un mismo punto de medida
- > Alto grado de protección (Frontal IP 64 con accesorio)
- > Medida de corriente mediante sensores flexibles tipo Rogowski.
- > 2 entradas digitales (selección de tarifa ó alarmas externas)
- > Comunicaciones RS-485 Modbus/RTU

FLEX-MAG

Sensores flexibles tipo Rogowski para CVM-C10-FLEX



Estos sensores flexibles son robustos frente a manipulaciones de montaje y desmontaje ya que disponen de cierre rápido.

Instalación rápida en acometidas o cuadros de distribución del equipo gracias a sus sensores flexibles de corriente. Auto ajuste de sensibilidad de escala. No requiere de programación de primario de corriente. Corrección de errores de conexionado de forma remota por comunicaciones (PowerStudio).

Características técnicas sensores flexibles

Características eléctricas	Voltaje típico de salida	100 μ V/A @ 50 Hz
	Rango de Frecuencia	50...60 Hz
	Exactitud	\pm 1% del rango
	Linealidad (10...100%)	\pm 0,2%
	Coefficiente máx. de temperatura	\pm 0,05%
	Sensibilidad de posición (unión cable)	\pm 3%
Seguridad Eléctrica	Sensibilidad a campos externos	\pm 2%
	Aislamiento	Doble Aislamiento
	Clase de protección	II IEC/EN 61010-1:2001
Características constructivas	Categoría de sobrevoltaje	1000V CAT III / 600V CAT IV
	Grado de contaminación	2
	Rigidez Dieléctrica	IEC/EN 61010-2-32:2002, 5.4k V 50 Hz
	Material Sonda	Autoextinguible UNE 21031 90 °C
	Acoples Material	PA V-0
	Diámetro cable de sonda	8 mm
	Longitud cable de salida	2 m
	Rango de temperatura	-20...85 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C
	Humedad Relativa	15...85 % (sin condensación)
Grado protección	IP 54	

