

CVM-C10

Analizador de redes compacto y versátil

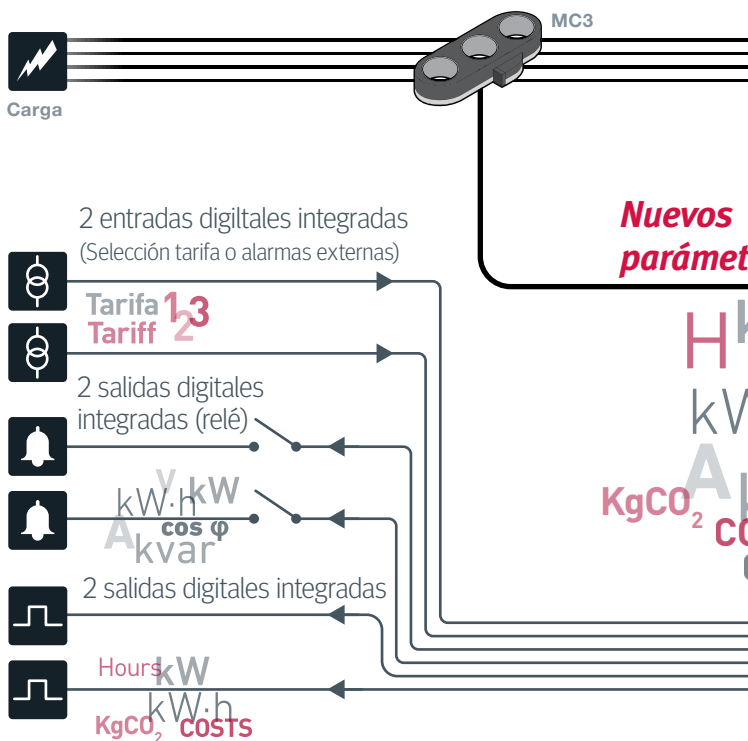
La nueva generación de CVM



CVM-C10

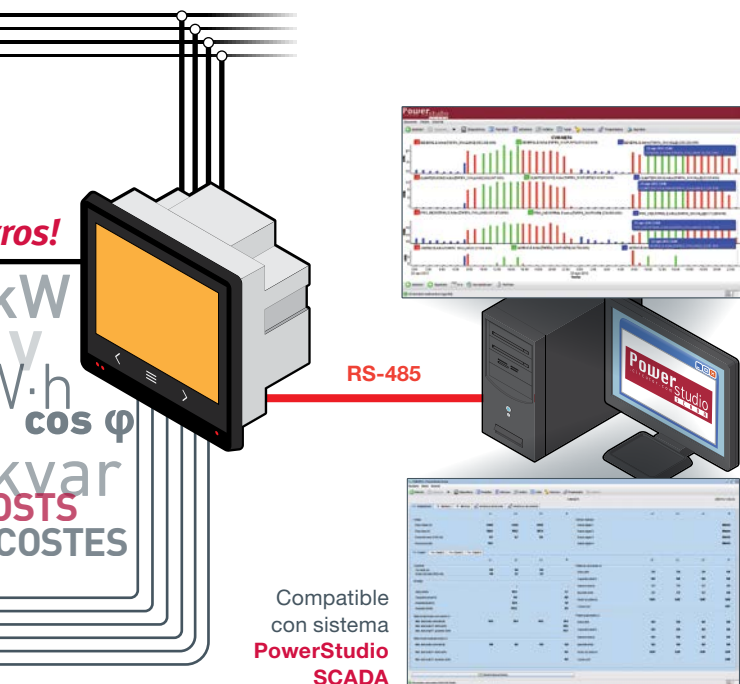
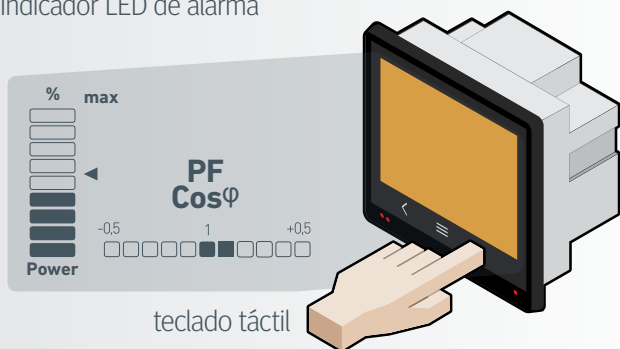
Analizador de redes compacto y versátil (96 x 96 mm)

- ✓ Medida en redes monofásicas, bifásicas (2-3 hilos) y trifásicas (3 ó 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 mediante transformadores eficientes **MC** de **CIRCUTOR** o transformadores /5 A o /1 A
- ✓ 2 salidas digitales (Interfaz S0 o alarmas)
- ✓ 2 salidas de relé
- ✓ 2 entradas digitales (selección de tarifa ó alarmas externas)
- ✓ Comunicaciones RS-485 Modbus/RTU



Nueva interfaz rediseñada

- Teclado táctil retroiluminado (capacitivo)
- Visualización analógica para los parámetros instantáneos (Potencia, Máxima potencia alcanzada y $\text{Cos}\phi$ o PF)
- Display retroiluminado
- Indicador LED de alarma



Características técnicas

Circuito de alimentación	Tensión alimentación	85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c. 20...120 Vc.c. (modelo SDC)
Circuito de medida	Tensión	300 Vc.a. f-n / 520 Vc.a. f-f
	Frecuencia	50...60 Hz
	Corriente	ITF ... /5 A ó .../1 A, MC ... /250 mA, .../333 mV
	Muestreo	64 muestras/ciclo
Clase precisión	V, A, Potencia	0,5%
	Energía Activa	/ < 0,1 /n (Clase 1)
	Energía Reactiva	/ > 0,1 /n (Clase 0,5)
Visualización de armónicos hasta	V, A	31°
Comunicaciones	Protocolo	Modbus/RTU / BACnet (RS-485)
	Velocidad	9600, 19200, 38400
	Bit, paridad, stop	8, n, 1
Salidas	2 salidas digitales	Interfaz SO Configurable hasta 1000 impulsos 2 Transistores NPN (Sólo versión 3 CT) (24 Vc.c. max, 50 mA, 5 imp/s, Max Ton/Toff configurable)
	2 salidas a relé	Max / Min / No/NC / Histéresis / Enclavamiento 250 Vc.a., 6 A
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
Condiciones ambientales	Dimensiones	96,7 x 96,7 x 63,4 mm
	Temperatura de trabajo	-5...+45 °C
	Humedad relativa	5 ... 95%
Seguridad	Altitud máxima	2000 m
	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 a transistor	Canales de medida de corriente	Entrada de corriente	Tipo	Código
2	3	.../5 o .../1 A	CVM-C10-ITF-485-ICT2	M55911
2	3	.../250 mA	CVM-C10-MC-485-ICT2	M55921
-	4	.../5 o .../1 A	CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	M55942
2	2	.../333 mV	CVM-C10-mV-485-ICT2	M559210000V
2	3	.../5 o .../1 A	CVM-C10-SDC-ITF-485-ICT2*	M5591100F0000
Junta de estanqueidad IP 64			IP64-C10-96	M5Z5T

* 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



@circuitor



youtube.com/circuitoroficial



in circuitor

