#### Características técnicas

Circuito de	Tensão de alimentação	85265 Vc.a. / 95300 Vc.c.		
alimentação		20120 Vc.c. (modelo SDC)		
Circuito de	Tensão	300 Vc.a. f-n / 520 Vc.a. f-f		
medição	Frequência	5060 Hz		
	Corrente	ITF /5 A ou/1 A, MC /250 mA,/333 m		
	Amostra	64 amostras/ciclo		
Classe de precisão	V, A, Potência	0,5%		
	Energia Activa	I < 0,1 I <sub>n</sub> (Clase 1)		
	Energia Reactiva	$I > 0.1 I_n$ (Clase 0.5)		
Visualização de	V, A	31 <sup>a</sup>		
harmónicas até				
Comunicações	Protocolo	Modbus / RTU / BACnet (RS-485)		
	Velocidade	9600, 19200		
	Bit, paridade, paragem	8, n, 1		
Saídas	saídas digitais Interface SO			
		Configurável até 1000 impulsos		
		2 Transístores NPN (Apenas versão 3 CT)		
		(24 Vcc máx, 50 mA,		
		5 imp/s, Máx Ton/Toff configurável)		
	2 saídas para relé	Máx / Mín / No/NC / Histerese / Bloqueio 250		
		Vca, 6 A		
Entradas	2 entradas digitais	Selecção de tarifa ou alarmes externos		
		NPN, de acoplamento óptico		
Características	Envolvente	Plástico VO auto-extinguível		
estruturais	Grau de protecção	Frontal: IP 51 (IP 64 com acessório)		
		Traseira: IP 31		
	Dimensões	96,7 x 96,7 x 63,4 mm		
Condições	Temperatura de trabalho	-5+45 °C		
ambientais	Humidade relativa	5 95%		
	Altitude máxima	2000 m		
Segurança	Classe III segundo EN 61010			
	Protecção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe 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, Medição segundo MID, certificação UL			

#### Referências

Saída para transístor	Canais de medição de corrente	Entrada de corrente	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 vedação IP 64		IP64-C10-96	M5ZZ5T	

<sup>\*</sup> Tensão de alimentação 20...120 Vcc

#### www.circutor.pt

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





## CVM-C10

Analisador de redes compacto e versátil

## A nova geração de CVM





## CVM-C10

# Analisador de redes compacto e versátil (96 x 96 mm)

- ✓ Medição em redes monofásicas, bifásicas (2-3 fios) e trifásicas (3 ou 4 fios)
- Medição em 4 quadrantes para consumo e produção num mesmo ponto de medida
- ✓ Alto grau de protecção (Frontal IP 64 com acessório)
- ✓ Medição mediante transformadores eficientes MC da CIRCUTOR ou transformadores /5 A ou /1 A
- 2 saídas digitais (Interface S0 ou alarmes)
- 2 saídas de relé
- 2 entradas digitais (selecção de tarifa ou alarmes externos)
- ✓ Comunicações RS-485 Modbus/RTU

### Nova interface redesenhada

- Teclado táctil retroiluminado (capacitivo)
- Visualização analógica para os parâmetros instantâneos (Potência, Potência Máxima alcançada e Cosφ ou PF)
- Ecrã retroiluminado



