

Características técnicas

Circuito de alimentação	Tensão de alimentação	85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c.
Circuito de medição	Tensão	20...120 Vc.c. (modelo SDC)
	Frequência	300 Vc.a. f-n / 520 Vc.a. f-f
	Corrente	50...60 Hz
	Amostra	ITF ... /5 A ou .../1 A, MC ... /250 mA, .../333 mV
Classe de precisão	V, A, Potência	0,5%
	Energia Activa	$I < 0,1 I_n$ (Clase 1)
	Energia Reactiva	$I > 0,1 I_n$ (Clase 0,5)
Visualização de harmónicas até	V, A	31ª
Comunicações	Protocolo	Modbus / RTU / BACnet (RS-485)
	Velocidade	9600, 19200, 38400
	Bit, paridade, paragem	8, n, 1
Saídas	2 saídas digitais	Interface SO Configurável até 1000 impulsos 2 Transistores 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	Seleção de tarifa ou alarmes externos NPN, de acoplamento óptico
Características estruturais	Envolvente	Plástico VO auto-extinguível
	Grau de protecção	Frontal: IP 51 (IP 64 com acessório) Traseira: IP 31
	Dimensões	96,7 x 96,7 x 63,4 mm
Condições ambientais	Temperatura de trabalho	-5...+45 °C
	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 transistor	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	M5Z5T

* 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



@circutor



youtube.com/circutoroficial



circutor



CVM-C10

Analizador de redes compacto e versátil

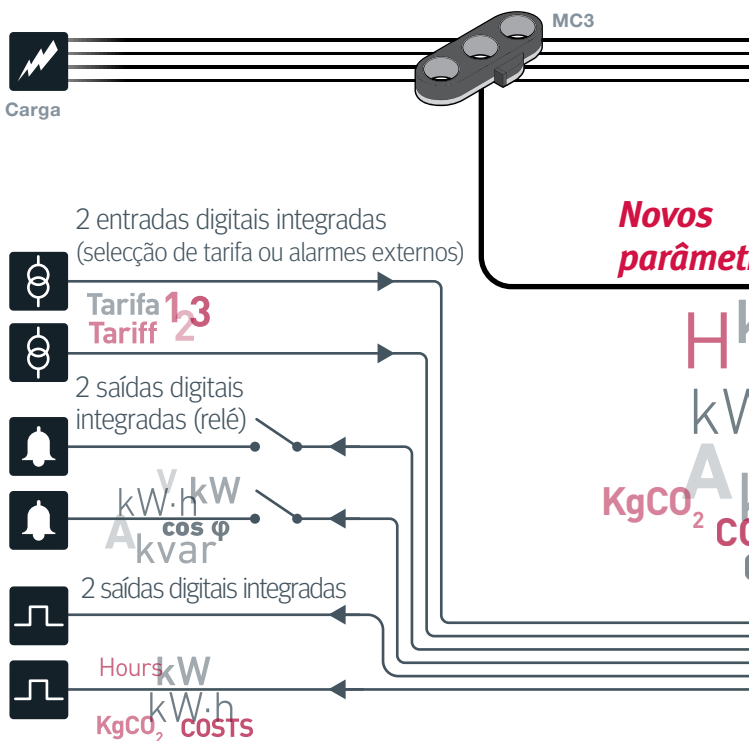
A nova geração de CVM



CVM-C10

Analizador 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 $\text{Cos}\phi$ ou PF)
- Ecrã retroiluminado
- Indicador LED de alarme

