



CVM-C4-ITF-485-ICT2, Multimetro panel, 96x96

Código: M52706.

> Protocolo: Modbus/RTU> Comunicaciones: RS-485> Salida Transistor: 2

> Nº relés: 2

> Entradas digitales: 2

> Canales de medida de corriente: 3 > Corriente de entrada: .../5 A | .../1 A

> Fijación: Panel

Descripción

CVM-C4 es un analizador de redes que mide, calcula y muestra por pantalla los principales parámetros eléctricos en redes monofásicas, trifásicas con y sin neutro. La medida se realiza en verdadero valor eficaz, mediante 3 entradas de tensión CA y 3 entradas de corriente /5 A ó /1 A. Las salidas de relé permiten actuar localmente en caso activar una condición de alarma. Sus dimensiones son 96 x 96 mm con una profundidad de sólo 41,5 mm. La medida de corriente se realiza de forma indirecta a través de transformadores .../5 A ó .../1 A. Permite alimentación en sistemas CA (80...270 Vca) y CC (80...270 Vcc ó 18...36 Vcc). Dispone de comunicaciones RS-485 que permiten la lectura de la información de forma remota o centralizarla en un Scada o Master.

Aplicación

- Medida de parámetros eléctricos donde sea necesario poner un analizador de panel de dimensiones reducidas por problemas de espacio.
- O Medida de valores instantáneos de los parámetros eléctricos con comunicaciones.
- o Registro de la Energía Activa o Reactiva consumida ó generada.
- Actuación local sobre la instalación mediante las salidas relé del equipo.
- O Alarmas programables configurando el tiempo de activación del relé, retardo a la conexión e histéresis.
- $\circ~$ Salidas de impulsos de energía 5000 imp/kWh.
- Medida de energía de dos fuentes distintas en 2 contadores independientes (mediante activación de entrada digital).
- o Medida del THD% de tensión y corriente para comprobar la existencia de armónicos en la instalación.







Multímetro multifunción para panel

Código: M52706.

Especificaciones

Alimentación en alterna			
Categoría de la instalación	CAT III 300 V		
Consumo	6 18 VA		
Frecuencia	50/60 Hz		
Tensión nominal	80 270 Vac		
Alimentación en contínua			
Categoría de la instalación	CAT III 300V		
Consumo	1.5 1.8 W		
Tensión nominal	80270 Vcc		
Características mecánicas			
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 96 x 41.5 (mm)		
Envolvente	Policarbonato + ABS		
Peso Neto (kg)	0,268		
Características ambientales			
Grado de protección	Frontal: IP54, Posterior: IP20		
Humedad relativa (sin condensación)	5 95%		
Temperatura de almacenamiento	-20 +70 °C		
Temperatura de trabajo	-10 +60 °C		
Circuito de medida de corriente			
Categoría de la instalación	CAT III 300 V		
Consumo	< 0.2 VA (por fase)		
Corriente nominal (In)	1 A / 5 A ~		
Sobrecarga admisible	1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)		
Circuito de medida de tensión			
Categoría Instalación	CAT III 300 V		
Consumo	< 0.2 VA (por fase)		
Frecuencia muestreo	4565 Hz		
Impedancia entrada	> 1.7 MΩ		
Margen medida frecuencia	4565 Hz		
Tensión nominal	100277 V~ F-N (± 8%)		
Tensión máx. de medida permanente	1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min)		
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V		







Multímetro multifunción para panel

Código: M52706.

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 2
Normas	IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

Interface usuario

Teclado	3 teclas
Tipo display	LCD

Entradas digitales

Aislamiento	3,75 kV RMS		
Cantidad	2		
Tipo	Contacto libre de potencial		
Corriente máx. en cortocircuito	4 mA		
Tensión máx. en circuito abierto	30 V		

Salidas digitales de relé

Cantidad	2
Tipo	Relé
Carga resistiva (máx.)	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc
Corriente máxima	5 A ~
Tensión máxima de contactos abiertos	277 V ~ / 30 Vcc
Vida eléctrica	(250 V ~ / 5 A) 1 x 10 ⁵
Potencia máxima de conmutación	1385 VA / 150 W

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	mínima anchura de pulso: 80 mA			
Tipo	Pulso pasivo			
Frecuencia máxima	10 Hz			
Corriente máxima	27 mA			
Tensión máxima	27 Vcc			

Precisión de medidas

Medida de frecuencia	0.5 %
Medida de corriente de fase	0.2 %
Medida de energía reactiva (kvarh)	0.5 %
Medida de potencia reactiva (kvar)	0.5 %
Medida de energía activa (kWh)	0.5 %
Medida de potencia activa (kW)	0.5 %







Multímetro multifunción para panel

Código: M52706.

Medida de tensión de fase $$0.2\ \%$

Comunicación serie

Tecnología / Tipo RS	S-485
----------------------	-------

CVM-C4

Analizador multímetro panel, 96x96

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Salida Transistor	N° relés	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo
M52706.	CVM-C4-ITF-485-ICT2	/5 A /1 A	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU

Equipo de medida 4 cuadrantes. Permite programar relación transformadores de tensión



Página 5 de 5





CVM-C4-ITF-485-ICT2

Multímetro multifunción para panel

Código: M52706.

Dimensiones Conexiones



