

CVM-C4-ITF-485-ICT2

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

Código: M52706.

> Protocolo: Modbus/RTU
> Comunicaciones: RS-485
> Salida Transistor: 2
> N° 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.
- Medida de valores instantáneos de los parámetros eléctricos con comunicaciones.
- Registro de la Energía Activa o Reactiva consumida ó generada.
- Actuación local sobre la instalación mediante las salidas relé del equipo.
- Alarmas programables configurando el tiempo de activación del relé, retardo a la conexión e histéresis.
- Salidas de impulsos de energía 5000 imp/kWh.
- Medida de energía de dos fuentes distintas en 2 contadores independientes (mediante activación de entrada digital).
- Medida del THD% de tensión y corriente para comprobar la existencia de armónicos en la instalación.



CVM-C4-ITF-485-ICT2

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	80...270 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	45...65 Hz
Impedancia entrada	> 1.7 MΩ
Margen medida frecuencia	45...65 Hz
Tensión nominal	100...277 V~ F-N (± 8%)
Tensión máx. de medida permanente	1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min)
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V



CVM-C4-ITF-485-ICT2

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 %



CVM-C4-ITF-485-ICT2

Multímetro multifunción para panel

Código: M52706.

Medida factor de potencia	0.5 %
Medida de tensión de fase	0.2 %

Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-485

CVM-C4
Analizador multímetro panel, 96x96

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Salida Transistor	Nº 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

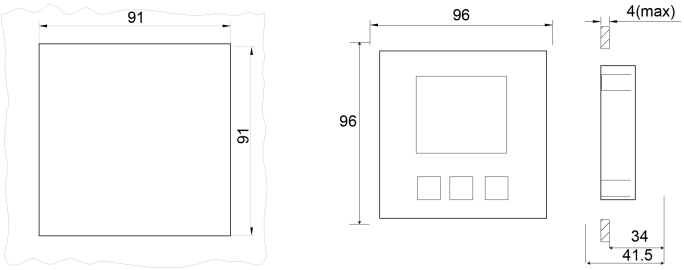


CVM-C4-ITF-485-ICT2

Multímetro multifunción para panel

Código: M52706.

Dimensiones



Conexiones

