



CVM-C5-ITF-485-I

CVM-C5-ITF-485-I, Analitzador multímetre panell, 96x96

Code: M55885.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Comunicacions: RS-485
- > Entrades digitals: 1
- > Canals de mesura de corrent: 3
- > Corrent d'entrada: .../5 A | .../1 A
- > Fixació: Panell
- > Mòduls: 96 x 96

Descripció

El **CVM-C5** és un multímetre per a panell (96 x 96 mm) amb registre d'energies. Compacte i intuïtiu amb mesura en 4 quadrants (Consum i Generació). El **CVM -C5** és totalment adequat per a instal·lacions de Baixa Tensió, tant en circuits trifàsics a 3 o 4 fils, bifàsics amb neutre o sense, monofàsics o connexions ARON.

Característiques de visualització i interfície:

- Visualització ràpida de paràmetres amb només un botó
- Mostra clarament els paràmetres de la instal·lació
- Visualitza el valor de consum elèctric segons el cost per kWh
- Indicador kgCO₂ en consum/generació o segons la procedència de l'energia
- Pantalla LCD retroil·luminada
- Indicador d'hores de funcionament per a manteniment preventiu.

Altres característiques:

- Comunicacions Modbus/RS-485 (opcional)
- Mesura amb transformadors eficients **MC** de **CIRCUTOR** o transformadors .../5 A, .../1 A o .../333 mV.
- 1 sortida digital (Interfície S0)
- 1 entrada digital (Selecció de tarifa o origen de l'energia)
- Màxims, mínims, màxima demanda.

Aplicació

- Obtenció i visualització en pantalla del consum d'energia de dues procedències diferents (xarxa/grup electrogen).
- Generació d'un senyal d'impuls relacionat amb el cost, emissió de kgCO₂ o estalvi d'acord amb el consum o la generació d'energia.
- Generació d'alarmes mitjançant la sortida a transistor configurable en paràmetre Low/High, histèresi (%), NA/NC, retard de connexió/desconnexió i enclavament.



CVM-C5-ITF-485-I

Multímetre multifunció per a panell

Code: M55885.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	3.5 ... 6 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	95 ... 240 V ~ ± 10%

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	2 ... 6 W
Tensió nominal	105 ... 272 Vdc ± 10%

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	97 x 97 x 97 (mm)
Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic
Fixació	Panel

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 51 (Front), IP 20 (rear)
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura d'emmagatzematge	-10... +50 °C
Temperatura de treball	-5...+45 °C

Normes

Certificacions	UL/CSA 61010-1 3rd edition
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 61010, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2

Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Corrent nominal (In)	.../5A, .../1 A
Marge mesura corrent de la fase	5...110% In
Corrent màxim d'impuls	100 A
Corrent mínima (Imin)	10 mA

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Marge de mesura de tensió	5 ...120% Un
Tensió nominal	300V Ph-N, 520V Ph-Ph



CVM-C5-ITF-485-I

Multímetre multifunció per a panell

Code: M55885.

Tensió mínima de sortida (Vstart) 10 V Ph-N

Comunicacions

Bus de camp	RS-485
Bits d'estop (ModBus)	1-2
Paritat	Sense - parell - imparell
Protocol	ModBus RTU
Velocitat	1200-2400-4800-9600-19200

Interfície d'usuari

Teclat	3 keys
Tipus de pantalla	LCD
Tamany àrea visible de pantalla	60X54 mm

Entrades digitals

Aïllament	Optoïllat
Quantitat	1
Tipus	Contacte lliure de potencial

Pes net (kg)

0,26

Precisió de mesures

Mesura de tensió de fase	0,50%
--------------------------	-------

4-quadrant measuring unit. Can be used to program the voltage transformer ratio



CVM-C5-ITF-485-I

Multímetre multifunció per a panell

Code: M55885.

Dimensions

