

Code:

## 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 kgCO<sub>2</sub> 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 **CIRCUITOR** 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 kgCO<sub>2</sub> 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.



Code:

## 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 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

### Característiques mecàniques

Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic
Fixació	Panel

### Normes

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

### Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Corrent nominal (In)	.../0,333 A
Marge mesura corrent de la fase	5...110% In
Corrent màxim d'impuls	1,2 In
Corrent mínima (Imin)	6,66 mV

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



Code:

### Interfície d'usuari

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

### Entrades digitals

Aïllament	Optoaiïllat
Quantitat	1
Tipus	Contacte lliure de potencial

### Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	100 ms
Quantitat	1
Tipus	NPN
Duració d'impuls (Ton / Toff)	100 ms / 100 ms
Freqüència màxima	5 imp / s
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vdc

### Precisió de mesures

Mesura de tensió de fase	1%
--------------------------	----

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



Code:

## Dimensions

