

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 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 **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 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.



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 Vc.c ± 10% |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Grau de protecció | IP 51 (Frontal), IP 20 (darrere) |
| 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 | Optoïllat |
| 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

