



CVM-C5-IC

CVM-C5-IC, Analitzador multímetre panell, 96x96

Code: M55853. **DESCATALOGADO**

- > Sortida Transistor: 1
- > 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-IC

Multímetre multifunció per a panell

Code: M55853.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	3.5 ... 6 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	95 ... 240 V ~ ± 10%

DC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	2 ... 6 W
Nominal voltage	105 ... 272 Vc.c ± 10%

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	96 x 96 x 60.9 (mm)
Envelope	Self-extinguishing V0 plastic
Fastening	Panel
Weight (kg)	0,23

Environmental characteristics

Protection class	IP 51 (Frontal), IP 20 (darrere)
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Storage temperature	-10... +50 °C
Operating temperature	-5...+45 °C

Standards

Certifications	UL/CSA 61010-1 3rd edition
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 61010, UNE EN 61000-6-2, UNE EN 61000-6-4,

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	.../5A , .../1 A
Phase current measuring range	5...110% In
Maximum pulse current	100 A
Minimum current measurement	10 mA

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Frequency measuring range	45 ... 65 Hz
Voltage measuring range	5 ...120% Un



CVM-C5-IC

Multímetre multifunció per a panell

Code: M55853.

Nominal voltage	300V Ph-N, 520V Ph-Ph
Minimum measurement voltage (Vstart)	10 V Ph-N

User interface

Keyboard	3 keys
Display type	LCD
Visible display area size	60X54 mm

Digital inputs

Input/output insulation	Optoàïllat
Quantity	1
Type	Contacte lliure de potencial

Digital transistor outputs

Pulse width	100 ms
Quantity	1
Type	NPN
Pulse output, time period (Ton / Toff)	100 ms/100 ms
Maximum frequency	5 imp / s
Maximum current	50 mA
Maximum voltage	24 Vdc

Measurement accuracy

Phase voltage measurement	0,50%
---------------------------	-------

CVM-C5

Analitzador multímetre panell, 96x96

CODI	TIPUS	Corrent d'entrada	Sortida Transistor	Entrades digitals	Comunicacions	Protocol
M55803.	CVM-C5-I-C					
M55823.	CVM-C5-MC-ITF-IC					
M55834.	CVM-C5-ITF-485-C					
M55853.	CVM-C5-IC	.../5 A .../1 A	1	1		
M55873.	CVM-C5-MC-IC					
M55884.	CVM-C5-ITF-485-C	.../5 A .../1 A	1		RS-485	Modbus/RTU
M55894.	CVM-C5-MC-485-C					
M558940000V00	CVM-C5-mV-485-C					
M55885.	CVM-C5-ITF-485-I	.../5 A .../1 A		1	RS-485	Modbus/RTU
M55895.	CVM-C5-MC-485-I					



CVM-C5-IC

Multímetre multifunció per a panell

Code: M55853.

CODI	TIPUS	Corrent d'entrada	Sortida Transistor	Entrades digitals	Comunicacions	Protocol
M558950000V00	CVM-C5-mV-485-I					

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



CVM-C5-IC

Multímetre multifunció per a panell

Code: M55853.

Dimensions

