

CVM-D41 DC V

CVM-D41 DC V, Multímetre digital Carril DIN, amb 2 relés de sortida

Code: M5663A. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocol: Modbus RTU
> Mòduls: 6
> IP: 54
> Comunicacions: RS-485
> Nº relés: 2
> Entrades digitals: 2
> Sortida analògica: 1 (0 ... 10V)
> Sistema: CC (Shunt)
> Rang mesura (V): ± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc
> Rang mesura (A): 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV
> Paràmetres: V/A/kW/kWh cc
> Fixació: Carril DIN

Descripció

CVM-D41 DC és un analitzador de xarxes digital per a muntatge en carril DIN. Permet navegar per la pantalla, mitjançant polsadors, per visualitzar diferents paràmetres elèctrics en una xarxa de contínua de fins a 1500 Vcc , com tensió, corrent, potència i energia (A·h).

Les característiques principals d'aquest analitzador són:

- Instal·lació en carril DIN.
- Mesura tensió directa de fins a 1500Vcc CATIII
- Mesura corrent mitjançant shunt
- 2 entrades digitals + 2 sortides de relé + 1 sortida analògica (0/4...20 mA) o (0/2...10 Vcc), segons model
- LED indicador d'estat
- Comunicacions RS-485 (Modbus/RTU)
- Configuració a través de Power Studio SCADA

Aplicació

Mesura i gestió d'instal·lacions amb subministrament en contínua:

- Aplicacions industrials
- Punts de recàrrega de vehicle elèctric
- Sistemes d'autoconsum
- Instal·lacions solars fotovoltaiques
- Climatització
- Control de processos industrials



CVM-D41 DC V

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M5663A.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	6 ... 18 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	100...270 V ~

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	1.3 ... 2 W
Tensió nominal	100...270 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	108 x 117.43 x 74 (mm)
Envoltant	PC + ABS
Fixació	Carril DIN
Pes net (kg)	0,7

Característiques ambientals

Grau de protecció	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Humitat relativa (sense condensació)	≤ 93 %
Temperatura d'emmagatzematge	-25 ... +70 °C
Temperatura de treball	-25 ... +70 °C

Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 1500 V
Consum	< 1 VA
Corrent nominal (In)	Resistència de derivació: 50 / 60 /75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV
Sobrecàrrega admisible	1.2 En continu (màx.1500 Vcc)

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 1500 V
Consum	< 1 VA
Tensió nominal	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vcc
Tensió màxima de mesura permanent	1.2 Un continu

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Grau 2



CVM-D41 DC V

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M5663A.

Normes	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, IEC 61010-1, IEC 61326-1, IEC 61010-2-030

Interfície d'usuari

Teclat	4 tecles
Tipus de pantalla	LCD 5 dígits

Entrades digitals

Aïllament	4000 V ~
Quantitat	2
Tipus	Contacte lliure de potencial
Corrent màxima en curtcircuit	3.3 mA cc
Tensió màxima en circuit obert	17 V cc

Sortides analògiques

Quantitat	1
Linealitat	0.5 %
Mode corrent: resistència de càrrega màxima	350 Ω
Mode de tensió: rang nominal de la sortida	0 / 2 ... 10 Vcc
Tensió màxima interna	17 V cc

Sortides digitals de relé

Quantitat	2
Corrent màxima	2.5 A
Vida elèctrica	1 x 10^5 (250 V~ / 5A)
Potència màxima de commmutació	625 VA

Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	Classe 0.5
Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 1
Mesura de potència activa (kW)	Classe 1
Mesura de tensió de fase	Classe 0.5

Comunicació sèrie

Protocol	ModBus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

CVM-D41 DC
Equip de mesurament CC programable



CVM-D41 DC V

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M5663A.

CODI	TIPUS	Sistema	/ 300 / 400 / 600 mV	Núm. relés	Entrades digitals	Sortida analògica	Mòduls	Protocol
Multimeter								
M56638.	CVM-D41 DC mA	CC (Shunt)		2	2	1 (20 mA)	6	Modbus RTU
M566380040000	CVM-D41 DC mA	CC (Shunt)		2	2	1 (20 mA)	6	Modbus RTU

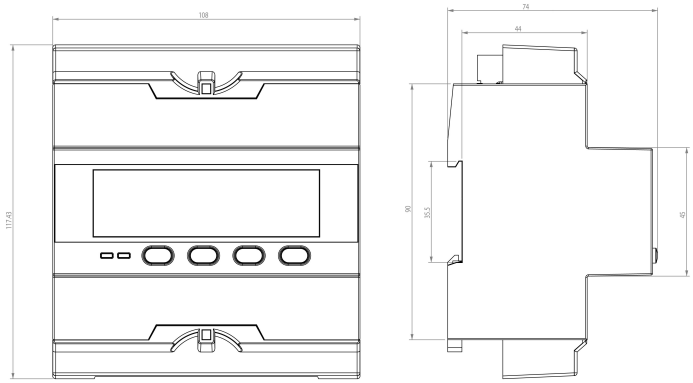


CVM-D41 DC V

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M5663A.

Dimensions



Conexions

