



CVM-D41 DC mA

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

Code: M56638.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 6
- > IP: 54
- > Comunicacions: RS-485
- > N° relés: 2
- > Entrades digitals: 2
- > Sortida analògica: 1 (20 mA)
- > Sistema: CC (Shunt)
- > Rang mesura (V): $\pm 150 \dots 1500$ Vdc
- > Rang mesura (A): $50 \dots 600$ 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 pulsadors, 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 fotovoltaïques
- Climatització
- Control de processos industrials



CVM-D41 DC mA

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M56638.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	6 ... 18 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	100...270 V ~

DC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	1.3 ... 2 W
Nominal voltage	100...270 Vcc

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	108 x 117.43 x 74 (mm)
Weight (kg)	0,7

Environmental characteristics

Protection class	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Relative humidity (without condensation)	≤ 93 %
Storage temperature	-25 ... +70 °C
Operating temperature	-25 ... +70 °C

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 1500 V
Consumption	< 1 VA
Nominal current (In)	Shunt: 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV
Allowable overload	1.2 In continuous (max.1500 Vdc)

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 1500 V
Consumption	< 1 VA
Nominal voltage	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vdc
Maximum permanent measurement voltage	1.2 Un continuous

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Contamination level/class	Pollution resistance 2
Standards	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



CVM-D41 DC mA

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M56638.

User interface

Display type	LCD 5 dígits
--------------	--------------

Digital inputs

Input/output insulation	4000 V ~
Quantity	2
Type	Contacte lliure de potencial
Maximum short-circuit current	3.3 mA cc
Maximum open circuit voltage	17 V cc

Analogue outputs

Quantity	1
Linearity	0.5 %
Current mode, nominal range	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 4-12-20 mA
Current mode: maximum load resistance	350 Ω
Maximum internal voltage	17 V cc

Digital relay outputs

Quantity	2
Maximum current	2.5 A
Electrical life	1 x 10 ⁵ (250 V~ / 5A)
Maximum switching capacity	625 VA

Measurement accuracy

Phase current measurement	Class 0.5
Active energy measurement (kWh)	Class 1
Active power measurement (kW)	Class 1
Phase voltage measurement	Class 0.5

Comunicació sèrie

Protocol	ModBus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

CVM-D41 DC

Equip de mesurament CC programable

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



CVM-D41 DC mA

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M56638.

CODI	TIPUS	Sistema	/ 300 / 400 / 600 mV	Núm. relés	Entrades digitals	Sortida analògica	Mòduls	Protocol	Sistema	Rang mesura (V)
M566380040000	CVM-D41 DC mA	CC (Shunt)		2	2	1 (20 mA)	6	Modbus/RTU		
M5663A.	CVM-D41 DC V			2	2	1 (0 ... 10V)	6	Modbus/RTU	CC (Shunt)	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vdc
M5663A0040000	CVM-D41 DC V			2	2	1 (0 ... 10V)	6	Modbus/RTU	CC (Shunt)	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vdc

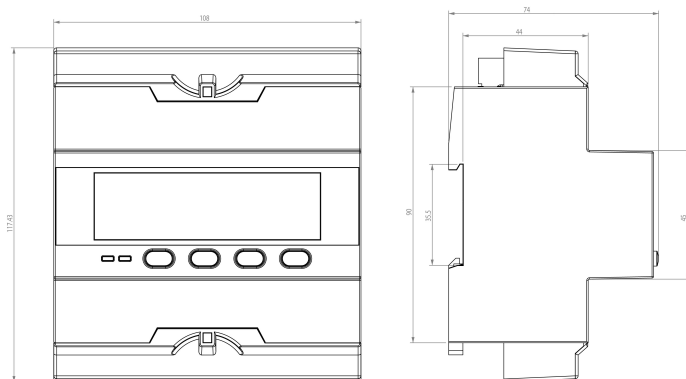


CVM-D41 DC mA

Instrumentació digital: Central de mesura cc programable

Code: M56638.

Dimensions



Conexions

