



CVM-D41 DC V, Multímetro digital Carril DIN, con 2 relés de salida

Código: M5663A. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 6
- > IP: 54
- > Comunicaciones: RS-485
- > Nº relés: 2
- > Entradas digitales: 2
- > Salida analógica: 1 (0 ... 10V)
- > Sistema: CC (Shunt)
- > Rango medida (V): ± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc
- > Rango medida (A): 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV
- > Parámetros: V/A/kW/kWh cc
- > Fijación: Carril DIN

### Descripción

**CVM-D41 DC** es un analizador de redes digital para montaje en carril DIN. Permite navegar por su pantalla, mediante pulsadores, para visualizar diferentes parámetros eléctricos en una red de continua de hasta 1500 Vcc, tales como tensión, corriente, potencia y energía (A·h).

Las características principales de este analizador son:

- Instalación en carril DIN.
- o Medida tensión directa de hasta 1500Vcc CATIII
- Medida corriente mediante shunt
- 2 entradas digitales + 2 salidas de relé + 1 salida analógica (0/4...20 mA) ó (0 / 2 ... 10 Vcc), según modelo
- o LED indicador de estado
- o Comunicaciones RS-485 (Modbus/RTU)
- O Configuración a través de Power Studio SCADA

### Aplicación

Medida y gestión de instalaciones con suministro en continua:

- Aplicaciones industriales
- O Puntos de recarga de vehículo eléctrico
- o Sistemas de autoconsumo
- o Instalaciones solares fotovoltaicas
- o Climatización
- O Control de procesos industriales







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A.

## Especificaciones

Alimentación en alterna	
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	6 18 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	100270 V ~
Alimentación en contínua	
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	1.3 2 W
Tensión nominal	100270 Vcc
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	108 x 117.43 x 74 (mm)
Envolvente	PC + ABS
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,7
Características ambientales	
Grado de protección	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Humedad relativa (sin condensación)	≤ 93 %
Temperatura de almacenamiento	-25 +70 °C
Temperatura de trabajo	-25 +70 °C
Circuito de medida de corriente	
Categoría de la instalación	CAT III 1500 V
Consumo	<1VA
Corriente nominal (In)	Shunt: 50 / 60 /75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV
Sobrecarga admisible	1.2 In continuo (máx.1500 Vcc)
Circuito de medida de tensión	
Categoría Instalación	CAT III 1500 V
Consumo	<1VA
Tensión nominal	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vcc
Tensión máx. de medida permanente	1.2 Un continuo
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado 2
Normas	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A.

61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61326-1, IEC 61010-2-030

Interface usuario	
Teclado	4 teclas
Tipo display	LCD 5 dígitos
Entradas digitales	
Aislamiento	4000 V ~
Cantidad	2
Tipo	Contacto libre de potencial
Corriente máx. en cortocircuito	3.3 mA cc
Tensión máx. en circuito abierto	17 V cc
Salidas analógicas	
Cantidad	1
Linealidad	0.5 %
Modo corriente: resistencia de carga máxima	350 Ω
Modo tensión: rango nominal de la salida	0 / 2 10 Vcc
Tensión máxima interna	17 V cc
Salidas digitales de relé	
Cantidad	2
Corriente máxima	2.5 A
Vida eléctrica	1 x 10 <sup>5</sup> (250 V~ / 5A)
Potencia máxima de conmutación	625 VA
Precisión de medidas	
Medida de corriente de fase	Clase 0.5
Medida de energía activa (kWh)	Clase 1
Medida de potencia activa (kW)	Clase 1
Medida de tensión de fase	Clase 0.5
Comunicación serie	
Protocolo	ModBus RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

#### CVM-D41 DC

Equipo de medida cc programable

CÓDIGO	TIPO	Sistema	Rango medida (V)	Rango medida (A)	N° relés	Entradas	Salida	Módulos	Protocolo
CODIGO	TIFU	Sistellia	Kango medida (v)	Kango medida (A)	N Teles	digitales	analógica	Modulos	FIOLOCOIO







Equipo de medida cc programable

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A.

CÓDIGO	TIP0	Sistema	Rango medida (V)	Rango medida (A)	N° relés	Entradas digitales	Salida analógica	Módulos	Protocolo
Multímetro									
M56638.	CVM-D41 DC mA	CC (Shunt)	± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc	50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV	2	2	1 (20 mA)	6	Modbus/RTU
M566380040000	CVM-D41 DC mA	CC (Shunt)	± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc	50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV	2	2	1 (20 mA)	6	Modbus/RTU







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A.

Dimensiones Conexiones





