



CVM-D41 DC V

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

Código: M5663A0040000

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 6
- > IP: 54
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 2
- > Entradas digitales: 2
- > Salida analógica: 1 (0 ... 10V)
- > Sistema: CC (Shunt)
- > Rango medida (V): $\pm 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500$ 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.
- 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
- LED indicador de estado
- Comunicaciones RS-485 (Modbus/RTU)
- Configuración a través de Power Studio SCADA

Aplicación

Medida y gestión de instalaciones con suministro en continua:

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



CVM-D41 DC V

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A0040000

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300V |
|-----------------------------|--------------|

Alimentación en continua

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300V |
| Consumo | 2.5 ... 4.5 W |
| Tensión nominal | 20 ... 60 Vcc |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 108 x 117.43 x 74 (mm) |
| Envoltorio | PC + ABS |
| Fijación | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 0,284 |

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 | < 1 VA |
| 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 | < 1 VA |
| Tensión nominal | $\pm 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500$ 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 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61326-1, IEC 61010-2-030 |

Interface usuario



CVM-D41 DC V

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A0040000

| | |
|--------------|---------------|
| 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 ⁵ (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) | Nº 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 |



CVM-D41 DC V

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A0040000

| CÓDIGO | TIPO | Sistema | Rango medida (V) | Rango medida (A) | Nº relés | Entradas digitales | Salida analógica | Módulos | Protocolo |
|---------------|--------------|------------|-------------------------------------|---|----------|--------------------|------------------|---------|------------|
| M5663A. | CVM-D41 DC V | CC (Shunt) | ± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vdc | 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV | 2 | 2 | 1 (0 ... 10V) | 6 | Modbus/RTU |
| M5663A0040000 | CVM-D41 DC V | CC (Shunt) | ± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vdc | 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV | 2 | 2 | 1 (0 ... 10V) | 6 | Modbus/RTU |



CVM-D41 DC V

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M5663A0040000

Dimensiones



Conexiones

