



CVM-D41 DC V, Multímetro digital trilho DIN, com 2 relés de saída

Código: M5663A0040000 CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 6

> IP: 54

> Comunicaçãos: RS-485

> Nº relés: 2

> Entradas digitais: 2

> Saida analógica: 1 (0 ... 10V)

> Sistema: CC (Shunt)

> Intervalo Medida (V): ± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc

> Intervalo de Medida (A): 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV

> Parâmetro: V/A/kW/kWh cc

> Fixação: trilho DIN

Descrição

O **CVM-D41 DC** é um analisador de redes digital para montagem em calha DIN. Permite navegar pelo seu ecrã, mediante interruptores, para visualizar diferentes parâmetros elétricos numa rede de corrente contínua de até 1500 Vcc tais como tensão, corrente, potência e energia (Ah).

As características principais deste analisador são:

- o Instalação em calha DIN.
- o Medição de tensão direta de até 1500Vcc CATIII
- o Medição de corrente mediante shunt
- o 2 entradas digitais + 2 saídas de relé + 1 saída analógica (0/4 ... 20 mA) ou (0 / 2 ... 10 Vcc), dependendo do modelo
- o LED indicador de estado
- Comunicações RS-485 (Modbus/RTU)
- o Configuração através de Power Studio SCADA

Aplicativo

Medição e gestão de instalações com fornecimento em corrente contínua:

- o Aplicações industriais
- o Pontos de carregamento de veículos elétricos
- Sistemas de autoconsumo
- o Instalações solares fotovoltaicas
- Climatização
- O Controlo de processos industriais







Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M5663A0040000

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300V
Alimentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	2.5 4.5 W
Tensão nominal	20 60 Vcc
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	108 x 117.43 x 74 (mm)
Peso (kg)	0,7
Características ambientais	
Humidade relativa (sem condensação)	≤ 93 %
Temperatura de armazenamento	-25 +70 °C
Temperatura de trabalho	-25 +70 °C
Circuito de medição de corrente	
Categoria da instalação	CAT III 1500 V
Consumo	<1VA
Corrente nominal (In)	Shunt: 50 / 60 /75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV
Sobrecarga admissível	1.2 In contínuo (max.1500 Vcc)
Circuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 1500 V
Consumo	<1VA
Tensão nominal	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vcc
Tensão máxima de medição permanente	1.2 Un contínuo
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Grau de contaminação 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
nterface do utilizador	







Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M5663A0040000

Isolamento entre entrada e saída	4000 V ~	
Quantidade	2	
Tipo	Contato sem potencial	
Corrente máxima em curto-circuito	3.3 mA cc	
Tensão máxima em circuito aberto	17 V cc	
Saídas analógicas		

Quantidade	1
Linearidade	0.5 %
Modo corrente, resistência de carga máxima	350 Ω
Modo de tensão: intervalo de saída nominal	0 / 2 10 Vcc
Tensão máxima interna	17 V dc

Saídas digitais de relés

Quantidade	2
Corrente máxima	2.5 A
Vida elétrica	1 x 10 ⁵ (250 V~ / 5A)
Potência máxima de comutação	625 VA

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	Classe 0.5
Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1
Medição de potência ativa (kW)	Classe 1
Medição de tensão de fase	Classe 0.5

Comunicação em série

Protocolo	ModBus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

CVM-D41 DC

Equipamento de medição dc programável

CÓDIGO	MODELO	Sistema	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	N° relés	Entradas digitais	Saida 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







Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M5663A0040000

Dimensões Conexões



