



## DM45-CMD

DM45-CMD, Instrumentação digital: Frequencímetro

Código: M20951. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- > N° relés: 1
- > Sistema: CA
- > Medida: 600 Vca / .../5 A /10...600 Hz
- > Parâmetro: Analisador (V, A, Hz, THD)
- > Fixação: Calha DIN

### Descrição

I>

- Equipamento indicador de parâmetros eléctricos
- O seu design permite a instalação em quadros de tamanho reduzido
- Mede a tensão, corrente, frequência e distorção harmónica, consoante o tipo
- Totalmente selável
- Dispõe de um relé de alarme, totalmente programável
- Robusto e pequeno
- Guarda valores máximos e mínimos

### Aplicativo

- Visualização de um ou vários parâmetros eléctricos de um subquadro, de um processo de controlo ou de uma determinada máquina
- Sistema de alarme: através do relé interno do equipamento, actua sobre os contactores, dispositivos sonoros e/ou luminosos para realizar uma operação de protecção ou de aviso



## DM45-CMD

Instrumentação digital

Código: M20951.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Consumo	5 VA
Frequência	40...70 Hz.
Tensão nominal	115 / 230 Vc.a

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	36 x 85 x 63.8 (mm)
Envoltório	ABS autoextinguível
Peso (kg)	0,215

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 / IP 54 com tampa de terminais (opcional) (para modelos Ø 85, 100, 116 mm)
Humidade relativa (sem condensação)	5...95 %
Temperatura de armazenamento	-40...+70 °C
Temperatura de trabalho	-20...+50 °C

#### Círculo de medição de corrente

Taxa de atualização	3 leitura/s
Corrente máxima	30 A.c.a.
Corrente mínima de medição	0,5 Aca

#### Círculo de medição de tensão

Consumo	0,6 VA
Margem de medição de frequência	10...600 Hz.
Tensão mínima de medição (Vstart)	50 Vca
Valor máximo	600 Vca.

#### Interface do utilizador

LED	4
Intervalo	Resolución mínima 30 / Valor máximo 600
Resolução do monitor	30
Tipo de visor	7 segmentos (4 dígitos), vermelho

#### Normas

Normas	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 60664
--------	--

#### Saídas digitais de relés

Isolamento entre contacto e bobina	2000 Vc.a.
------------------------------------	------------



## DM45-CMD

Instrumentação digital

Código: M20951.

Isolamento entre contacto	750 Vc.a.
Corrente nominal	5 Aca
Resistência de isolamento	> 1000 MΩ
Carga resistiva (máx.)	750 VA
Tensão máxima de contactos abertos	250 Vca

### Precisão na medição

Medição de corrente de fase	± 0,5 % FE (± 1 dígito)
-----------------------------	-------------------------

Tamanho: 2 módulos

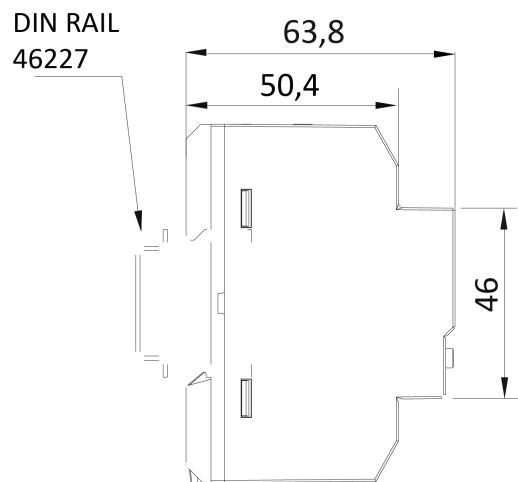
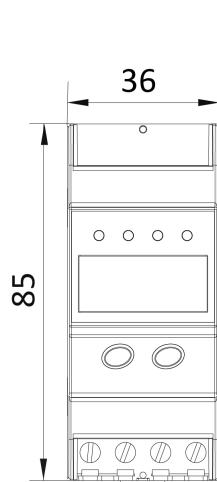


## DM45-CMD

Instrumentação digital

Código: M20951.

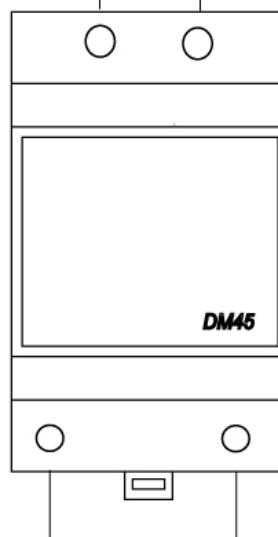
### Dimensões



### Conexões

#### Entrada / Input

~ C. A.



Alimentación auxiliar/  
Auxiliar power supply