



## DM45-CMD

DM45-CMD, Instrumentación digital: Frecuencímetro

Código: M20951. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > N° relés: 1
- > Sistema: CA
- > Medida: 600 Vca / 30 A / 10...600 Hz
- > Parámetros: Analizador (V, A, Hz, THD)
- > Fijación: Carril DIN

### Descripción

- Equipo indicador de parámetros eléctricos
- Su diseño permite la instalación en cuadros con reducido espacio
- Mide tensión, corriente, frecuencia y distorsión armónica, según tipo
- Totalmente precintable
- Dispone de un relé de alarma, totalmente programable
- Robusto y pequeño
- Guarda valores máximos y mínimos

### Aplicación

- Visualiza uno o varios parámetros eléctricos de un subcuadro, de un proceso de control o de una máquina determinada
- Sistema de alarma: mediante el relé interno del equipo actúa sobre contactores, dispositivos sonoros y/o luminosos para realizar una maniobra de protección o de aviso



## DM45-CMD

Instrumentación digital

Código: M20951.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Consumo         | 5 VA           |
| Frecuencia      | 40...70 Hz.    |
| Tensión nominal | 115 / 230 Vc.a |

#### Características mecánicas

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 36 x 85 x 63.8 (mm) |
| Envolvente                       | ABS autoextinguible |
| Peso Neto (kg)                   | 0,215               |

#### Características ambientales

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Grado de protección                 | IP 54 (Frontal) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95 %        |
| Temperatura de almacenamiento       | -40...+70 °C    |
| Temperatura de trabajo              | -20...+50 °C    |

#### Circuito de medida de corriente

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Tasa de refresco           | 3 lectura/s |
| Corriente máxima           | 30 Ac.a.    |
| Corriente mínima de medida | 0,5 Aca     |

#### Circuito de medida de tensión

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Consumo                      | 0,6 VA       |
| Margen medida frecuencia     | 10...600 Hz. |
| Tensión mín. medida (Vstart) | 50 Vca       |
| Valor máximo                 | 600 Vc.a.    |

#### Interface usuario

|                    |   |
|--------------------|---|
| LED                | 4                                       |
| Rango              | Resolución mínima 30 / Valor máximo 600 |
| Resolución display | 30                                      |
| Tipo display       | 7 segmentos (4 dígitos), de color rojo  |

#### Normas

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

#### Salidas digitales de relé

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Aislamiento entre contacto | 2000 Vc.a. |
| Aislamiento entre contacto | 750 Vc.a.  |



## DM45-CMD

Instrumentación digital

Código: M20951.

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Corriente nominal                    | 5 Aca             |
| Resistencia de aislamiento           | > 1000 M $\Omega$ |
| Carga resistiva (máx.)               | 750 VA            |
| Tensión máxima de contactos abiertos | 250 Vca           |

### Precisión de medidas

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Medida de corriente de fase | $\pm 0,5$ % FE ( $\pm 1$ dígito) |
|-----------------------------|----------------------------------|

Tamaño: 2 módulos

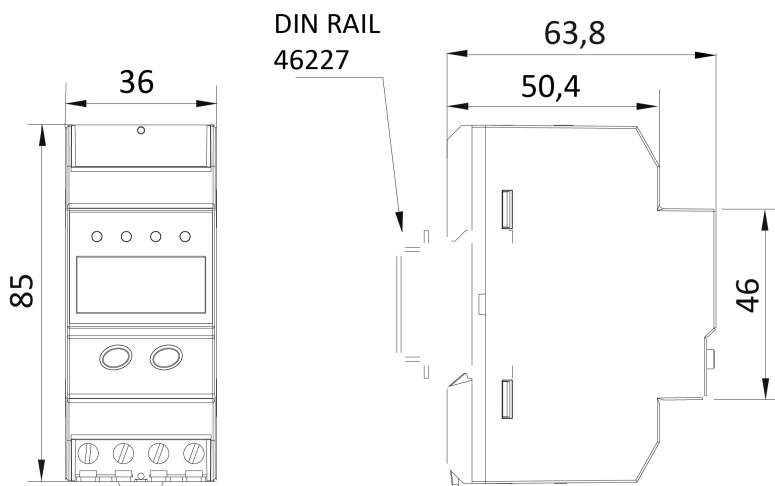


## DM45-CMD

Instrumentación digital

Código: M20951.

### Dimensiones



### Conexiones

