



DM45-CMD, Instrumentación digital: Frecuencímetro

Código: M20951. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> N° relés: 1 > Sistema: CA

Medida: 600 Vca / 30 A /10...600 HzParámetros: Analizador (V, A, Hz, THD)

> Fijación: Carril DIN

#### Descripción

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







Instrumentación digital

Código: M20951.

## Especificaciones

Consumo	5 VA	
Frecuencia	4070 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)	595 %	
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	10600 Hz.	
Tensión mín. medida (Vstart)	50 Vca	
Valor máximo	600 Vc.a.	
nterface usuario		
LED	4	
Rango	Resolución minima 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.	







Instrumentación digital

Código: M20951.

Corriente nominal	5 Aca
Resistencia de aislamiento	> 1000 MΩ
Carga resistiva (máx.)	750 VA
Tensión máxima de contactos abiertos	250 Vca

#### Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	± 0,5 % FE (± 1 dígito)	

Tamaño: 2 módulos







Instrumentación digital

Código: M20951.

Dimensiones Conexiones





