



DM45-CM

DM45-CM, Instrumentación digital: Frecuencímetro

Código: M20941. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > N° relés: 1
- > Sistema: CA
- > Medida: 600 Vca / .../5 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-CM

Instrumentación digital

Código: M20941.

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)	0,19
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	2 lectura/s
Corriente máxima	5 Ac.a.
Corriente mínima de medida	0,05 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-CM

Instrumentación digital

Código: M20941.

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)
-----------------------------	-------------------------

DM45

Instrumento digital

CÓDIGO	TIPO	Nº relés	Sistema	Medida	Parámetros
M20901.	DM45-V	1	CA	50...600 Vca	Voltímetro
M20911.	DM45-A	1	CA	... / 5 Aca	Amperímetro
M20921.	DM45-AD	1	CA	0,5 ... 30 Aca	Amperímetro
M20931.	DM45-F	1	CA	10 ... 600 Hz	Frecuencímetro
M20941.	DM45-CM	1	CA	600 Vca / .../5 A /10...600 Hz	Analizador (V, A, Hz, THD)
M20951.	DM45-CMD	1	CA	600 Vca / 30 A /10...600 Hz	Analizador (V, A, Hz, THD)

Tamaño: 2 módulos

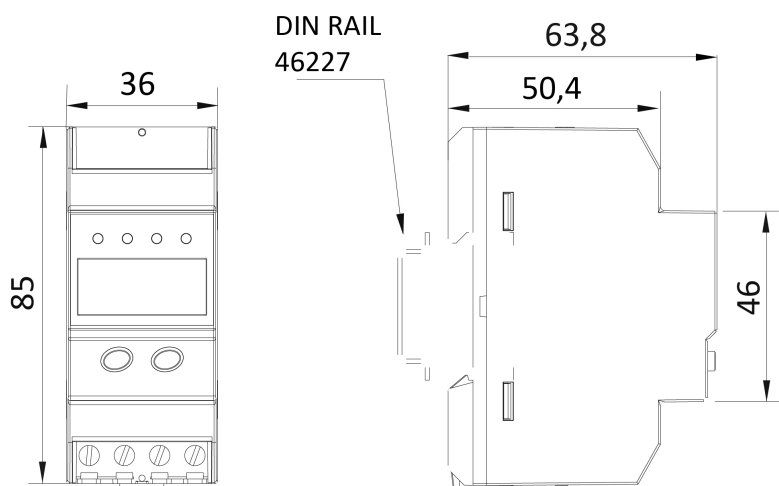


DM45-CM

Instrumentación digital

Código: M20941.

Dimensiones



Conexiones

