

DM45-F

DM45-F, Instrumentación digital: Frecuencímetro

Código: M20931. **DESCATALOGADO**

> Nº relés: 1
> Sistema: CA
> Medida: 10 ... 600 Hz
> Parámetros: Frecuencímetro
> 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-F

Instrumentación digital

Código: M20931.

Especificaciones

Alimentación en corriente 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)	0,212

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 medición de corriente

Tasa de actualización	1 lectura/s

Circuito de medición de tensión

Consumo	0,6 VA
Rango de medición de frecuencia	10...600 Hz.
Tensión máxima de medición permanente	1,05 Vn

Interfaz de usuario

LED	4
Rango	Resolución minima 10,0 / Valor máximo 600
Resolución de la pantalla	30
Tipo de pantalla	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 relevador

Aislamiento entre contacto	2000 Vc.a.
Aislamiento entre contacto	750 Vc.a.
Corriente nominal	5 Aca
Resistencia de aislamiento	> 1000 MΩ
Carga resistiva (máx.)	750 VA



DM45-F

Instrumentación digital

Código: M20931.

Tensión máxima de contactos abiertos	250 Vca

Precisión de medición

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

Tamaño: 2 módulos

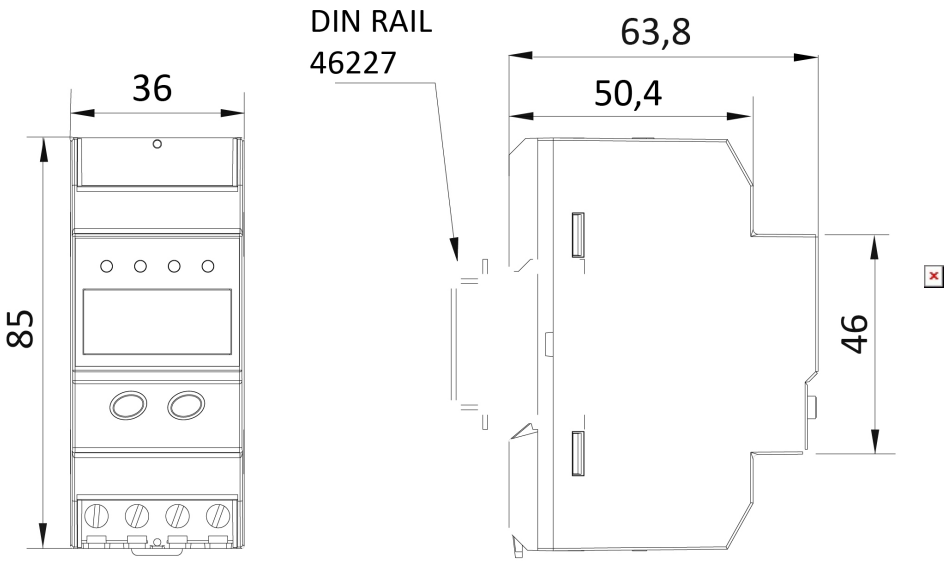


DM45-F

Instrumentación digital

Código: M20931.

Dimensiones



Conexiones

Fecha creación: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.