

DM45-F

DM45-F, 0...600Hz), Instrumentação digital: Frequencímetro

Código: M20931. **DESCATALOGADO**

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

Instrumentação digital

Código: M20931.

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)
Envolvente	ABS autoextinguible
Peso (kg)	0,212

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

Circuito de medição de corrente

Taxa de atualização	1 lectura/s

Circuito de medição de tensão

Consumo	0,6 VA
Margem de medição de frequência	10...600 Hz.
Tensão máxima de medição permanente	1,05 Vn

Interface do utilizador

LED	4
Intervalo	Resolución minima 10,0 / 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.
Isolamento entre contacto	750 Vc.a.
Corrente nominal	5 Aca
Resistência de isolamento	> 1000 MΩ



DM45-F

Instrumentação digital

Código: M20931.

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

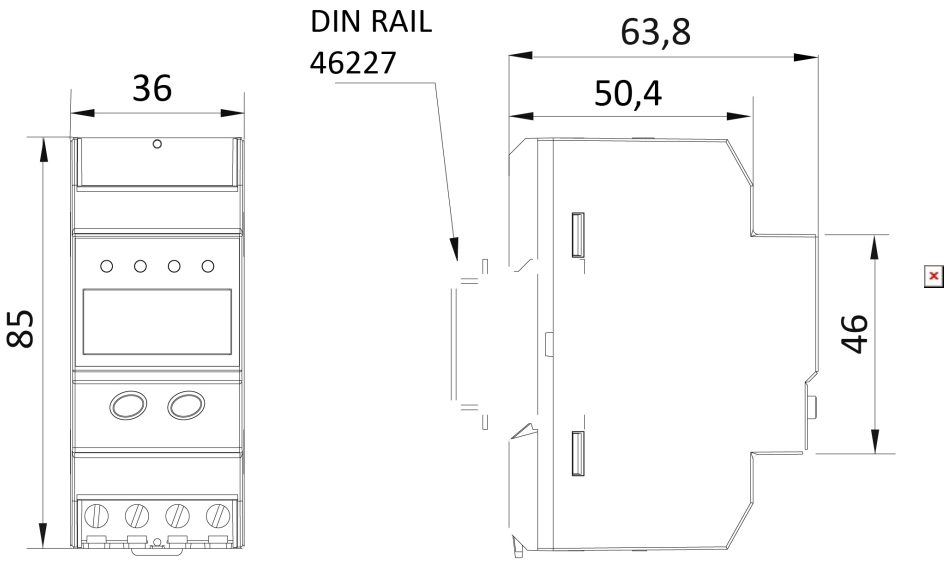


DM45-F

Instrumentação digital

Código: M20931.

Dimensões



Conexões

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.