



## DM45-F

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

Código: M20931. **DESCATALOGADO**

- > N° relés: 1
- > Sistema: CA
- > Medida: 10 ... 600 Hz
- > Parâmetro: Frecuencímetro
- > Fixação: Calha DIN

### Descrição

- l>
- o Equipamento indicador de parâmetros eléctricos
- o O seu design permite a instalação em quadros de tamanho reduzido
- o Mede a tensão, corrente, frequência e distorção harmónica, consoante o tipo
- o Totalmente selável
- o Dispõe de um relé de alarme, totalmente programável
- o Robusto e pequeno
- o Guarda valores máximos e mínimos

### Aplicativo

- o Visualização de um ou vários parâmetros eléctricos de um subquadro, de um processo de controlo ou de uma determinada máquina
- o 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 mínima 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	$\pm 0,5 \% \text{ FE } (\pm 1 \text{ dígito})$
-----------------------------	---

Tamanho: 2 módulos

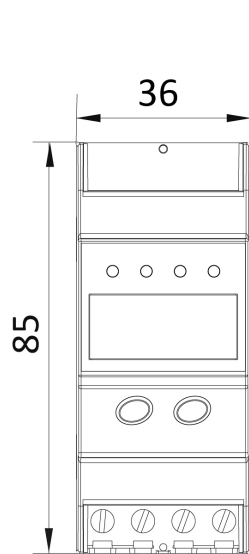


## DM45-F

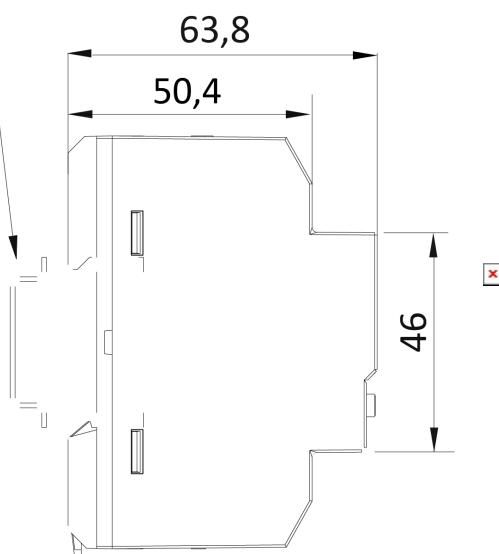
Instrumentação digital

Código: M20931.

### Dimensões



DIN RAIL  
46227



### Conexões