

## Instrumentación digital

**serie DM45**

Indicador digital para 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

**Características**

	DM 45 V	DM 45 A	DM 45 AD	DM 45 F
<b>Circuito de alimentación</b>	230 V c.a. ( $\pm 10\%$ ) *			
Frecuencia	40 ... 70 Hz			
Consumo	5 V·A			
<b>Circuito de medida</b>				
Alcance	600 V c.a.	... / 5 A c.a.	30 A c.a.	10...600 Hz
Precisión	$\pm 0,5\%$ FE $\pm 1$ digit			
Sobretensión (Permanente)	$1,05 U_n$	-	-	$1,05 U_n$
Sobrecarga (permanente)	-	$1,2 I_n$	-	-
Consumo	0,6 V·A			
Frecuencia	10...600 Hz			
<b>Display</b>	4 dígitos de 7 segmentos, de color rojo + 4 LED auxiliares			
<b>Condiciones ambientales</b>				
Temperatura de almacenamiento	- 40 ... + 70 °C			
Temperatura de uso	- 20 ... + 50 °C			
Humedad relativa	5 ... 95 % sin condensación			
<b>Características constructivas</b>				
Material caja	Plástico ABS autoextinguible			
Grado de protección	Frontal: IP 54			
Peso	170 g			
<b>Normas</b>	IEC 1010, IEC 664, IEC/EN 62053-31			
<b>Normas seguridad</b>	IEC 61010			

\* Otras alimentaciones auxiliares posibles  
9...18 Vc.c. / 18...36 Vc.c. / 36...72 Vc.c.

## Instrumentación digital

**serie DM45**

Indicador digital para carril DIN


**Referencias**
**DM Voltímetro**

Medida	Parámetros	Entrada	Relé	Tipo	Código
C.A.	V	30...600 V c.a.	1	DM 45 V	M20901

**DM Amperímetros**

Medida	Parámetros	Entrada	Relé	Tipo	Código
C.A.	A	... / 5 A	1	DM 45 A	M20911
C.A.	A	30 A	1	DM 45 AD	M20921

**DM Frecuencímetro**

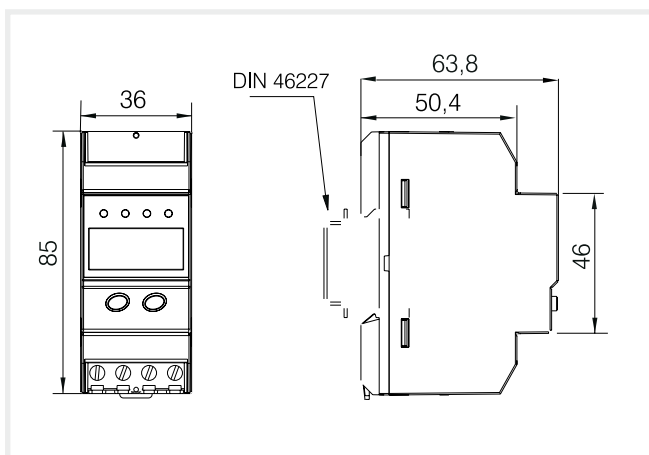
Medida	Parámetros	Entrada	Relé	Tipo	Código
C.A.	Hz	10 ... 600 Hz	1	DM 45 F	M20931

**DM Centrales de medida**

Medida	Parámetros	Entrada	Relé	Tipo	Código
C.A.	V, A, Hz, THD	600 V / .../5 A / 10...600 Hz	1	DM 45 CM	M20941
C.A.	V, A, Hz, THD	600 V c / 30 A / 10...600 Hz	1	DM 45 CMD	M20951

**Tabla de codificación**

M	2	X	X	X	X	0	0	X
Código						Código interno		
Alimentación auxiliar		Estándar (230 V)						0
		100 ... 115 Vca						1
		18 ... 36 Vcc						7

**Dimensiones**

**Conexiones**
