

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

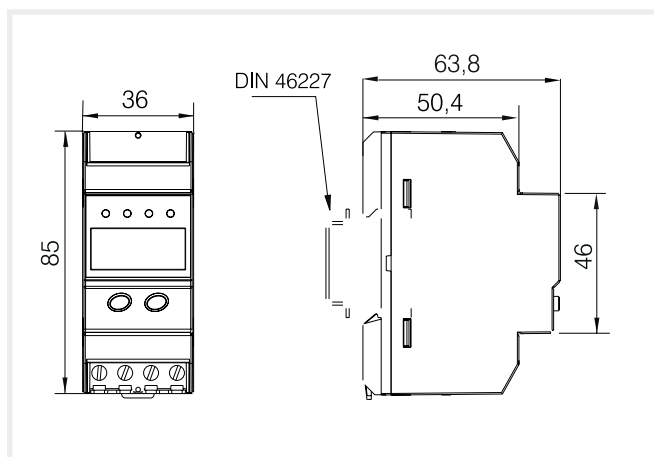
Medida	Parámetros	Entrada	Relé	Tipo	Código
C.A.	Hz	10 ... 600 Hz	1	DM 45 F	M20931

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
