GENERAL

- 3, 3½, 4 y 4½ Dígitos.
- Corriente continua.
- Corriente alterna.
- Alimentación auxiliar C.A. (110, 230 ó 400 V)
- Alimentación auxiliar C.C. (12, 24, 48, 110 ó 220 V)
- Alimentación auxiliar universal C.A. y C.C. (45-275 V)

DIMENSIONES

48x24, 72x24, 96x24 mm
72x36, 96x48 mm
48x48, 72x72, 96x96 mm
Carril DIN 2 módulos

NORMAS

EN 60051	Equipos de medida directa.
EN 60068	Ensayos climáticos y de vibración.
EN 61010	Requisitos de seguridad para instrumentos eléctricos.
EN 60529	Grado de protección de Envolventes (Códigos IP).
EN 61000	Compatibilidad electromagnética.
UL 94	Inflamabilidad.
IEC 664	Requisitos de aislamiento.
IEC 255	Ensayos de aislamiento.

DATOS TÉCNICOS

Tensión de prueba	2 kV, 50 Hz, 1 Mín.
Ensayo de onda de choque	5 kV, 1,2/50 µs.
Sobrecargas admisibles	
-Entrada de corriente	
· Estándar	1,2 In permanente
	2 In,10s.
· Arranque de motores	2 In permanente
	5 In,10s.
-Entrada de tensión	1,2 Vn permanente
	2 Vn,10 s.
Rango de medida	0-140% (4 dígitos)
	0-120% (3, 3½ y 4½ dígitos)
Temperatura de referencia	23 ºC ±1 ºC
Temperatura de funcionamiento	-10 ºC. A. +55 ºC
Temperatura de almacenamiento	-30 ºC. A.+70 ºC

(*) Otras especificaciones técnicas, consultar.

DIGITAL MÚLTIPLE PROGRAMABLE TRIFÁSICO
4 DÍGITOS
DMP3

3 INTENSIDADES
3 TENSIONES Fase-Fase
3 TENSIONES Fase-Neutro
FRECUENCIA
AISLADO en CORRIENTE y TENSIÓN

El indicador múltiple DMP3 es un medidor con entradas de tensión y corriente diseñado para la representación de la FRECUENCIA, las CORRIENTES y TENSIONES de una red trifásica, con o sin neutro, mediante la conexión a transformadores de intensidad. Permite la visualización simultánea de tres corrientes, una tensión seleccionable y la frecuencia.

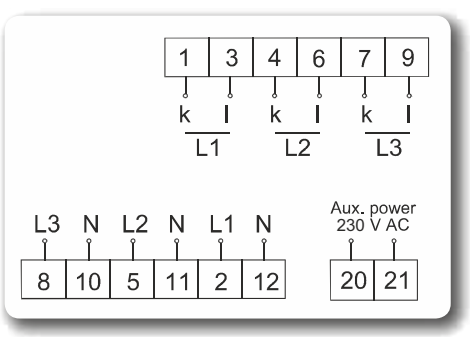
(*) RELACIONES DE TRANSFORMACIÓN
1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 75, 80, 90, 100, 120, 125, 150,160, 200, 250, 300, 400 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000,1200, 1250, 1400, 1500, 1600, 1750, 1800, 2000, 2200 2250, 2400, 2500, 2750, 3000, 3500, 4000, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 9000 A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensión	Máx. 300 V fase-neutro. Máx. 500 V fase-fase.
Carga	<1 VA
Frecuencia	10-100 Hz
Corriente	x/5 A (programables) (*)
Carga	< 0,5 VA
Precisión	0,5% FE + 2 dígitos
Alimentación	230 V C.A ± 20%
Consumo	< 5 VA
Montaje	Caja 96x96 mm
Refresco de medida	3 veces por segundo (aprox.)
Peso	0,5 kg
Bornes	Desenchufable con capacidad para cable de 2,5 mm²

CONDICIONES AMBIENTALES

CONDICIONES AMBIENTALES	
Almacenamiento	-25…70 ºC,75% HR.
Operación	-20… 55 ºC, 85% HR.

OPERACIÓN

Modo display.
El equipo dispone de cuatro teclas: P, Subir, Bajar y SB.
Se representan las tres corrientes en las líneas de la izquierda, la frecuencia en la línea derecha superior, y una tensión en la derecha inferior.
Pulsando SB se cambia secuencialmente la tensión, L1-L2-L3-L12-L23-L31.

ESQUEMA DE CONEXIÓN