

**Eltech**  
International

**DDM 3 485 ALM  
ANALIZADOR DE POTENCIA DIN RAIL**



**elcontrol**<sup>®</sup> energy net

2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651

Weston, FL, 33331, USA

Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65

email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)

[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

**DMM3** es un instrumento multifuncional alojado a un contenedor de 9 módulos DIN ideal para la medición y visualización de las magnitudes eléctricas.

Los Display de LED grandes y claros son bien visibles en cualquier condición de iluminación. DMM3 visualiza hasta 28 medidas y puede instalarse en sistemas monofásicos, bifásicos y trifásicos, Triangulo o en Estrella a través de los bornes de 2.5. El funcionamiento es simple e inmediato; la lectura y la programación se realizan presionando las teclas PAG, SEL y SET.



Incluye una puerta serial RS485 con multi- protocolo: Modbus RTU, Modbus IEEE y Modbus ASCII + una salida de relé. Es posible ajustar las salidas ya sea para la señalización de alarmas, que para la generación de impulsos o para el control a distancia del relé mediante la puerta RS485.

La función “Alarma” es asociable con todas las medidas. Cada relé es ajustable para un umbral máximo y un umbral mínimo; se pueden determinar tanto el histéresis, como el tiempo de retraso. Todos los ajustes pueden corregirse mediante teclado.

De utilizarse en la modalidad “Pulse” los relé generan impulsos proporcionales a las medidas correspondientes. También en este caso, el comportamiento puede ajustarse mediante el menú de setup. De utilizarse en la modalidad “Remote Control” la posición de los relé es decidida por un dispositivo maestro exterior ( PLC, PC, etc.), mediante la línea RS485, lo que es muy conveniente a los efectos de la eliminación de la carga.

## Características Técnicas

### Dimensiones máximas (mm):

instrumento: 157.5 x 58 x 90.

### Alimentación:

de red 230 V $\sim$  ó 115 V $\sim$   $\pm$  10% @ 50/60 Hz (4 VA)

### Display:

LED 7 segmentos 13 mm rojo, 3 x 3 dígitos numéricos en 1 línea.

### Entradas Voltimétricas:

VL1, VL2, VL3, N hasta 430 V $\sim$  fase-neutro, 600 V $\sim$  fase-fase, 35, 400 Hz.

### Impedancia de las entradas voltimétricas:

2 MW

### Sobrecarga entradas V:

máx 850 V $\sim$  fase-neutro

### Entradas Amperométricas:

AL1, AL2, AL3. Consumo 1 VA. Se requieren tres TA externos /5A

### Sobrecarga entradas A:

máx 7 A $\sim$

### Número de escalas:

1 escala de tensión, 2 escalas de corriente

### Mediciones:

T.R.M.S. (verdadero valor eficaz) hasta 25ma armónica (50 Hz), 20ma (60Hz)

### Precisión:

1% lectura por V e I; 1% por la Potencia

### Conexión en sistemas:

Monofásico o Trifásico Estrella, Trifásico Triángulo, Bifásico

### Peso del instrumento:

0.6 Kg

### Grado de protección:

instrumento IP20, frontal IP40



[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

*2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651*

*Weston, FL, 33331, USA*

*Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65*

*email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)*

*[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)*