

## 10 ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea sobre baja tensión 73/23/CEE y de la directiva EMC 89/336/CEE, modificada con la 93/68/CEE.**

### 10.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

La precisión está indicada como [% de la lectura ± número de cifras]. Está referida a las condiciones atmosféricas indicadas: temperatura 23°C ± 5°C, humedad relativa < 60%.

#### MEDIDA DE LA CORRIENTE

Rango de medida	Resolución	Precisión
0 ÷ 2500A	1A	±(1% lectura + 1 dígito)

➤ Factor de cresta max	3
➤ Frecuencia de Trabajo:	50±6%, 60±6% Hz
➤ Tipo de Medida:	en verdadero valor eficaz (TRMS)
➤ Banda Pasante :	3200Hz
➤ Frecuencia de muestreo:	64 puntos en 20ms
➤ Capacidad de Memoria:	1Mbyte
➤ Periodo de Muestreo:	1s, 6s, 30s, 1min, 5min
➤ Interfaz:	RS232

#### 10.1.1 Normas de seguridad

- El instrumento es conforme a norma: EN 61010
- Aislamiento: Clase 2, Doble Aislamiento
- Nivel de polución: 2
- Altura máxima: 2000m
- Categoría de sobretensión: CAT III 1000V~ respecto tierra  
CAT IV 600V~ respecto tierra.

#### 10.1.2 Características generales

##### Características mecánicas

- Dimensiones: 120(La) x 80(A) x 42,7 (F) mm
- Diámetro max cable: 174mm
- Longitud Toroidal: 600mm
- Peso (pilas incluidas): aprox. 0,5kg
- Grado de Protección: IP65 (Conector RS232)

##### Alimentación

- Pilas: 2 pilas 1.5V-LR6-AA-AM3-MN 1500
- Autonomía Pilas: > 6 meses (con pilas cargas)

### 10.2 AMBIENTE

#### 10.2.1 Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	23° ± 5°C
Temperatura de uso	-20° ÷ 60°C
Humedad relativa de Uso	hasta 100% (Conector RS232)
Temperatura de almacenamiento	-20° ÷ 60°C
Humedad de almacenamiento	hasta 100% (Conector RS232)

## 10.2.2 EMC

Este instrumento ha sido proyectado en conformidad con los estándares EMC en vigor y la compatibilidad ha sido testado relativamente a EN61326-1 (1997) + A1 (1998) +A2 (2001).

## 10.3 ACCESORIOS

### Descripción

Velcro adhesivo 50 x 70 cm  
Bolsa de Transporte  
Software de Gestión  
Cable de conexionado serie  
Pilas  
Manual Usuario

### Código

VELCRO  
BORSA2000  
DATALINK  
C2004  
GP15AU  
YAMUM0009HT0

## 11 ASISTENCIA

### 11.1 CONDICIONES DE GARANTIA

Este instrumento está garantizado contra cada defecto de materiales y fabricaciones, conforme con las condiciones generales de venta. Durante el período de garantía, las partes defectuosas pueden ser sustituidas, pero el fabricante se reserva el derecho de repararlo o bien sustituir el producto. Siempre que el instrumento deba ser reenviado al servicio post - venta o a un distribuidor, el transporte será a cargo del cliente. La expedición deberá, en cada caso, ser previamente acordada. Acompañando a la expedición debe ser incluida una nota explicativa sobre los motivos del envío del instrumento. Para la expedición utilice sólo en embalaje original, cada daño causado por el uso de embalajes no originales será a cargo del cliente.

El constructor declina toda responsabilidad por daños causados a personas o objetos.

La garantía NO se aplica en los siguientes casos:

- Reparaciones que se deban a causa de un error de uso del instrumento o de su uso con aparatos no compatibles.
- Reparaciones que se deban a causa de embalajes no adecuados.
- Reparaciones que se deban a la intervención de personal no autorizado.
- Modificaciones realizadas al instrumento sin explícita autorización del constructor.
- Uso no contemplado en las especificaciones del instrumento o en el manual de uso.

**NOTA: Nuestros productos están patentados y las marcas registradas. El constructor se reserva en derecho de aportar modificaciones a las características y a los precios si esto es una mejora tecnológica.**

### 11.2 ASISTENCIA

Si el instrumento no funciona correctamente, antes de contactar con el Servicio de Asistencia, controle el estado de las pilas y sustitúyalos si fuese necesario.

Si el instrumento continúa manifestando un mal funcionamiento controle si el procedimiento de uso del mismo es correcto según lo indicado en el presente manual.

Si el instrumento debe ser reenviado al servicio post venta o a un distribuidor, el transporte es a cargo del Cliente. La expedición deberá, en cada caso, previamente acordada. Acompañando a la expedición debe incluirse siempre una nota explicativa sobre el motivo del envío del instrumento. Para la expedición utilice sólo el embalaje original, daños causados por el uso de embalajes no originales serán a cargo del Cliente.