



6. ESPECIFICACIONES TÉCNICA

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.

6.1. Normas de seguridad

Estándar:	EN61010-1:2001 ; EN61010-2-032:2002 EN61010-031:2002
Grado de aislamiento:	Doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Tensión de trabajo:	Clase III 600 V~ respecto tierra

6.2. Características técnicas

Campo de medida:	300 / 3000A~
Relaciones de transformación:	3.333 / 0.3333 mV~ por A~
Impedancia entrada instrumento de medida:	100 k Ω mínimo
Conexión de salida:	cable 0.5 m con conector de 3 salidas
Precisión (a +25 °C):	± 1.0 % lectura (45 – 65 Hz)
Linearidad (de 10 % a 100 % del rango):	± 0.2 % lectura
Rango de frecuencia:	de 10 Hz a 50kHz (- 3 dB)
Error de fase:	$< \pm 1^\circ$ (45 – 65 Hz)
Influencia del posicionamiento del cable:	± 2 % lectura
Ruido:	2 mV CA _{RMS}

6.3. Características mecánica electrónica de control

Dimensiones:	116 (L) x 68.5 (La) x 30 (H) mm
Peso:	190 gr.
Material:	VALOX 357 X, IP5X
Autoextingüente:	UL94-VO

6.4. Características mecánica toroide flexible

Max diámetro conductor:	174mm
Longitud Toroidal:	610mm
Longitud conductor de toroide:	2m
Peso:	180 gr
Material:	TPE, Propilene
Autoextingüente:	UL94-VO

6.5. Alimentación

Pilas:	2 x 1.5V AA MN 1500 LR6 pilas alcalinas
Autonomía:	unas 1000 horas

6.6. Condiciones ambientales

Temperatura de uso y almacenamiento:	-20 °C ÷ 85 °C
Derivación térmica:	± 0.08 % de la lectura por °K
Humedad de uso y almacenamiento:	15 % ÷ 85 %UR sin condensación

6.7. EMC

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