

# E1000

## MEDIDOR POLIFÁSICO



### ▀ Valores Tradicionales, Técnicas modernas ...

Elster es el líder mundial en soluciones para medición con más de 100 años de experiencia incluyendo todos los aspectos de diseño y fabricación. Esta experiencia ha sido canalizada en el desarrollo del nuevo medidor polifásico E1000, un producto de alta calidad, disponible en diferentes versiones que cumplen con las exigencias de las principales normas a nivel mundial.

Los medidores E1000 son ideales para el uso domiciliario, comercial e industrial por su desempeño inalterable en las más variadas condiciones de operación.

Variaciones de temperatura, humedad, tensión, frecuencia y campos magnéticos externos tienen un efecto mínimo sobre el medidor E1000 que mantiene su precisión y exactitud a través de todo su rango de operación.

### ▀ Tecnología de Producción

Elster, con su nueva planta en Cachoerinha (Brasil), fabrica el E1000 utilizando las más modernas técnicas de producción y el más avanzado equipamiento. Elster ha invertido en la automatización de los procesos de fabricación para asegurar una consistente alta calidad en la producción de este modelo.

### ▀ La “Solución más Rentable”

El E1000 es un producto pensado para lograr el mayor retorno de inversión a lo largo de toda su vida útil. Los costos de instalación, mantenimiento y servicio se reducen en el E1000, a partir de su exactitud y precisión, reducido tamaño y simple diseño.

### ▀ Características

- Caja termoplástica, doble aislación con grado de protección IP 53, según IEC 60529.
- Tapa Principal de Policarbonato transparente.
- Armazón robusto y liviano de aleación de aluminio y silicio.
- Núcleos electromagnéticos de hierro silicio firmemente ensamblados para reducir la vibración.
- Rotor monodisco sectorizado con agujeros especialmente diseñados para minimizar la influencia entre sistemas.
- Suspensión inferior por repulsión magnética elimina la fricción del rotor e incrementa la vida del medidor.
- Imanes de freno de Alnico V de alta fuerza coercitiva, altamente resistente a la desmagnetización.

**ELSTER**



# E1000

## MEDIDOR POLIFÁSICO

### ▀ Prestaciones

- Alta precisión y exactitud para un amplio rango de cargas.
- Clase de precisión 2.
- 30 años de vida útil.
- Conexión directa a redes trifásicas de 3 ó 4 hilos.
- Amplio rango de corrientes.
- Alta estabilidad en los ajustes.
- Manija porta-medidor.
- Excede los requerimientos de la norma IEC 60521.
- Doble aislación.
- Factor de protección grado IP53.
- Cumple con el ensayo de compatibilidad electromagnética CE para EMC (89/336/EEC).
- Versión tropicalizada disponible.

### ▀ Numerador

Ciclométrico de material termoplástico de hasta 7 dígitos de bajo grado de fricción.

- Registrador con dígitos de mayor tamaño.
- Dispositivo anti-retroceso, para impedir el giro del disco en sentido inverso originado por inversión del flujo de energía o por fraude.

### ▀ Dispositivo Antifraude

La tapa del medidor E1000 no puede ser removida sin retirar previamente la tapa caja de bornes.

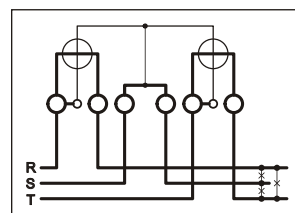
### ▀ Cumplimiento de Normas Nacionales e Internacionales

Los medidores E1000 están certificados para cumplir con la Norma IEC 60521. Nuestros estándares de calidad son certificados bajo las normas ISO 9000 e ISO 14000.

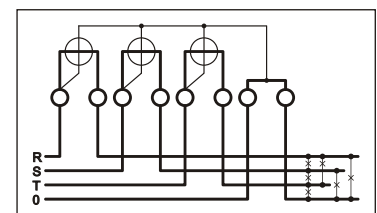
### ▀ Datos Técnicos

Tensión nominal	V	220;230;240
Corriente nominal (máxima)	A	5(30)10(60)15(90) 20(100)
Frecuencia	Hz	50 ó 60
Marcha en vacío	% Un	80-110
Corriente de arranque	% In	0,5
Peso del rotor	g.	29
Rango de temperatura	°C	-20 a +60
Peso del medidor	Kg.	2,70
Tensión de impulso	kV	12

### ▀ Disposición de terminales

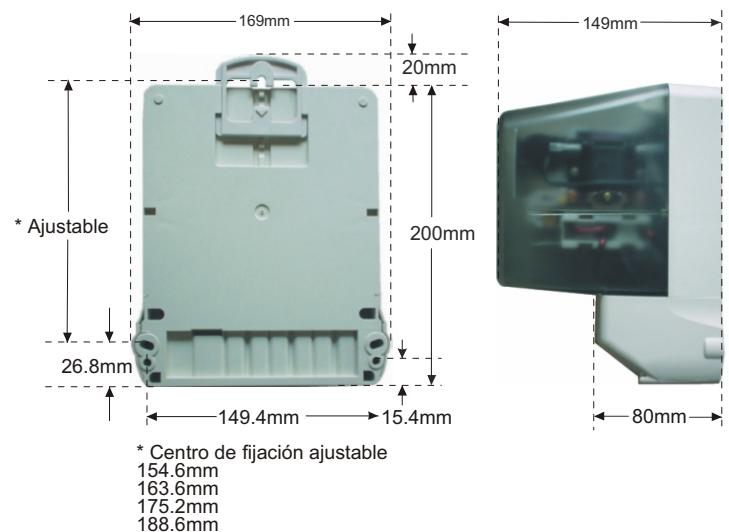


3 hilos, secuencial



4 hilos, secuencial

### ▀ Dimensiones y puntos de fijación



**ELSTER**

**INTER<sup>®</sup>  
ELECTRICAS**  
LA ALIANZA EFICAZ...!!