

MEDIDOR POLIFASICO E1000

ELSTER 



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 a partir de su exactitud y precisión, reducido tamaño y simple diseño.

Es el medidor ideal para el uso en domicilios, comercios e industrias 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, que mantiene su precisión y exactitud a través de todo su rango de operación.

Características técnicas

- Caja termoplástica de 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 que 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.

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

- Convencional.
- Unidireccional (siempre positivo).
- Opcional: Dispositivo antiretroceso.
- Ciclométrico de material termoplástico de hasta 7 dígitos de bajo grado de fricción.
- Registrador con dígitos de mayor tamaño.

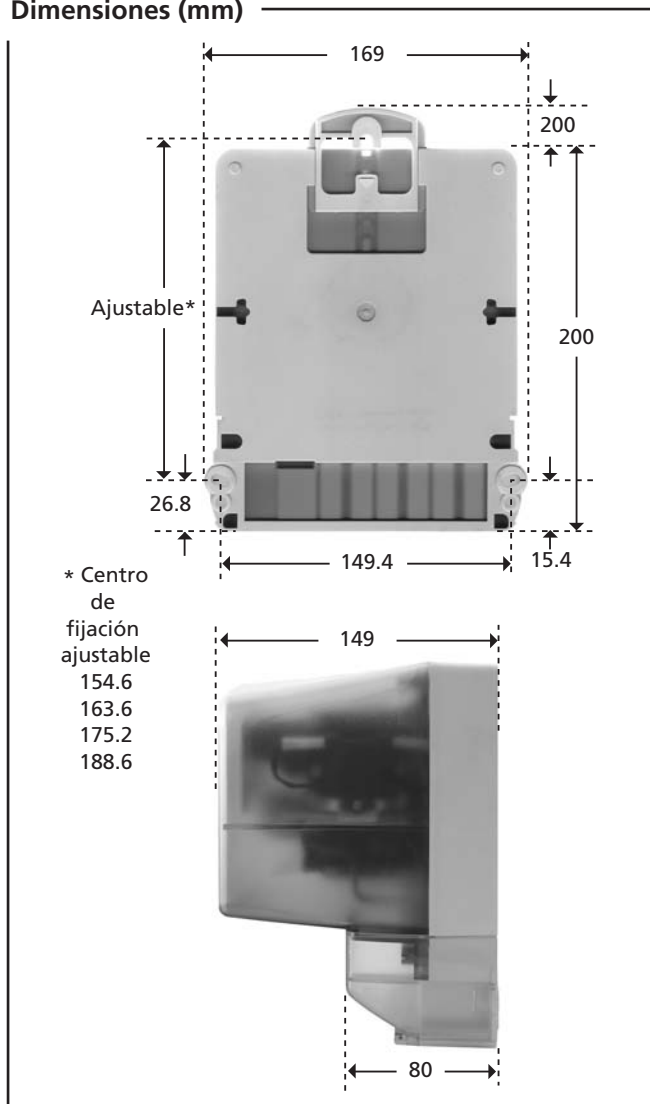
Dispositivo Antifraude

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

Cumplimiento de Normas Nacionales e Internacionales

- Están certificados para cumplir con la norma IEC 60521. Standares de calidad certificados bajo Normas ISO 9000 e ISO 14000.

Dimensiones (mm)



Datos Técnicos

Tensión nominal	V	380 / 220
Corriente nominal (máxima)	A	5(30) - 20(120)
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

