

ACE1000

Contador Estático Monofásico

Características principales

- ▶ Diseño compacto y ligero
- ▶ Integrador electromecánico de larga vida útil
- ▶ Elección de las intensidades de base y máximas según necesidades
- ▶ Protección contra el fraude



▶ ACE1000 tipo 270

El ACE1000 tipo 270 de Actaris es un contador estático monofásico de energía activa para la medida y facturación del consumo residencial, de formato extremadamente compacto. Es el contador más reciente de la larga y acreditada gama de productos de Actaris para aplicaciones residenciales.

Tecnología de medición contrastada

El ACE1000 tipo 270, se ha diseñado para incorporar las funcionalidades requeridas en la medida y facturación residencial, mediante la combinación de la tecnología de medición más moderna con la fiabilidad contrastada del integrador electromecánico de tambores.

Larga vida útil

El ACE1000 tipo 270 se fabrica en el Reino Unido según los más altos estándares de calidad, fiabilidad y precisión. Al final de su vida útil, el ACE1000 tipo 270 tiene un reducido impacto medioambiental en comparación con los contadores estáticos con visualizador LCD.

Compacto y ligero

Diseñado con unas dimensiones y un peso significativamente más reducidos que los contadores tradicionales, el ACE1000 tipo 270 es simple de instalar y minimiza los costes de transporte y almacenaje, factores cada vez más importantes en el entorno competitivo actual.

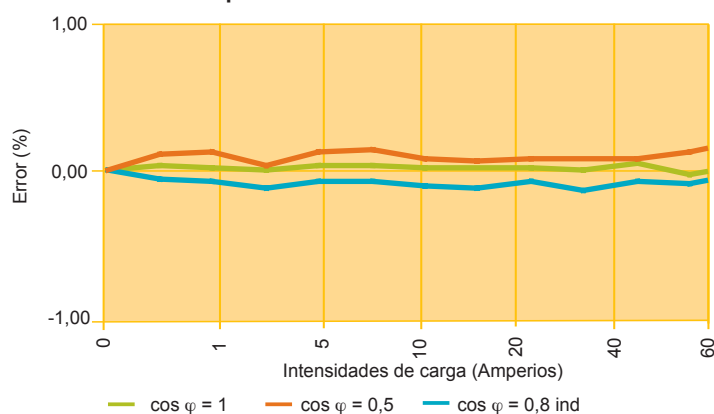
Integrador de fácil lectura

El ACE1000 tipo 270 dispone de un integrador electromecánico convencional de tambores, con lectura y fiabilidad superiores que el visualizador electrónico y ofrece la ventaja adicional de permitir la lectura del contador en ausencia de tensión.

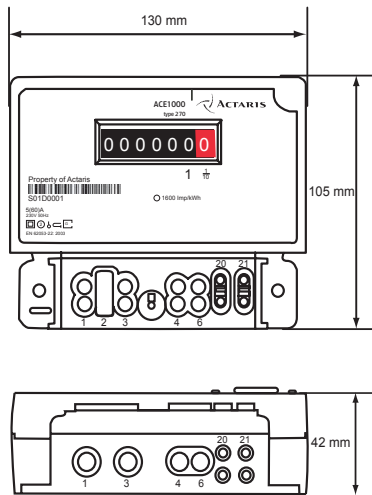
Emisor de Impulsos

El ACE1000 tipo 270 puede estar equipado con una salida de impulsos conforme a CEI 62053-31 Tipo A (equivalente a DIN 43864 S0).

Curvas de Errores Tipo



Dimensiones



Identificación de los bornes

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Fase (entrada) | 6. Neutro (salida) |
| 3. Fase (salida) | 20. Auxiliar (+) |
| 4. Neutro (entrada) | 21. Auxiliar (-) |

La conexión del contador a la red debe realizarse según el esquema de conexión en el interior del cubrehilos.

NOTA: La instalación del contador debe realizarse por un instalador electricista cualificado y conforme a las normativas de cableado aplicables.

Características Técnicas

Tipo de contador	Monofásico estático de energía activa
Conformidad a normas	CEI 62053-21 y CEI 62052-11
Medida de energía	Activa
Índices de precisión	Clase 2 ó Clase 1
Integrador	Simple tarifa de tambores, con 6 enteros y 1 decimal, resolución de 10 Wh
Conexión a red	Monofásica, 2 hilos
Tensión y frecuencia de referencia	230 V 50 Hz
Rango de tensión de funcionamiento	-20% a +15%
Consumo propio	<0,1 VA a 10 A <0,8 W y <8 VA a 230 V
Intensidades de base	5 A, 10 A, 15 A
Intensidades máximas	40 A, 60 A
Intensidad de arranque	20 mA
Constante del contador	1.600 impulsos/kWh
Indicador LED	De color rojo Parpadeando: carga en sentido directo o inverso Encendido en permanencia: No marcha en vacío (solamente tensión)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +60°C
Temperatura de transporte y almacenaje	-50°C a +80°C (durante el transporte y almacenaje, el contador soporta cualquiera de los extremos de este rango por un máximo de 6 horas)
Grado de protección	IP51 según CEI 60529
Material de los bornes	Latón
Disposición de los bornes	DIN 43857 parte 1
Sección de los cables	Los circuitos principales deben ser de 16 mm ² mínimo y 25 mm ² máximo (cobre)
Material de la envolvente	Zócalo, tapa y cubrehilos de policarbonato (reciclable)
Precintos de la tapa y del cubrehilos	Independientes, de tipo convencional o de plástico
Peso	0,4 kg
Salida de impulsos	Opcional, según CEI 62053-31 tipo A (DIN 43864 S0)
Dimensiones	Sin cubrehilos: 105 mm x 130 mm x 42 mm Con cubrehilos: 153 mm x 130 mm x 42 mm

CE El ACE1000 tipo 270 cumple con las Directiva del Consejo 89/336/CEE sobre Compatibilidad Electromagnética, modificada por la Directiva del Consejo 92/31/CEE.

Fabricado bajo un sistema de calidad certificado según ISO 9001.

Actaris Contadores, S.A.

Vial Norte, 5 - 08170 Montornès del Vallès
Barcelona - España
tel. 93 565 36 00

Actaris UK Ltd.

Langer Road, Felixstowe
Suffolk, IP11 2ER - England
Para más información, www.actaris.com

tel +44 1394 69 40 00
fax +44 1394 27 60 30