

## FICHA TECNICA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO NÚCLEO ABIERTO DE BAJA TENSIÓN



Figura 1. Transformadores de corriente tipo núcleo abierto de baja tensión.

### Aplicación

- Energizar sistemas de control con voltajes menores al voltaje nominal de un sistema eléctrico

### Características eléctricas

Tensión máxima de operación [V]	720
Frecuencia de trabajo $f_N$ [Hz]	50**/60
Temperatura de operación [°C]	-20°C...+70
Corriente térmica nominal [A]	1,2 * $I_N$
Tensión de prueba de aislamiento	3kV/1 min
Clase de aislamiento	E
Corriente primaria nominal [A]	100-2500
Corriente secundaria nominal [A]	5
Tipo de uso	Interior

### Normas

Normas de fabricación	IEC/EN 60044-1, GB 1208, IEEE C57.13
Clase de protección	IP20

### Características generales

El conductor pasa a través del núcleo y actúa como devanado primario, cuenta con carcasa en policarbonato con una ventana escalonada para la fijación fácil con herrajes.

### Garantía

12 meses por defectos de fabricación

\*\*Referencia bajo pedido.

## Dimensiones

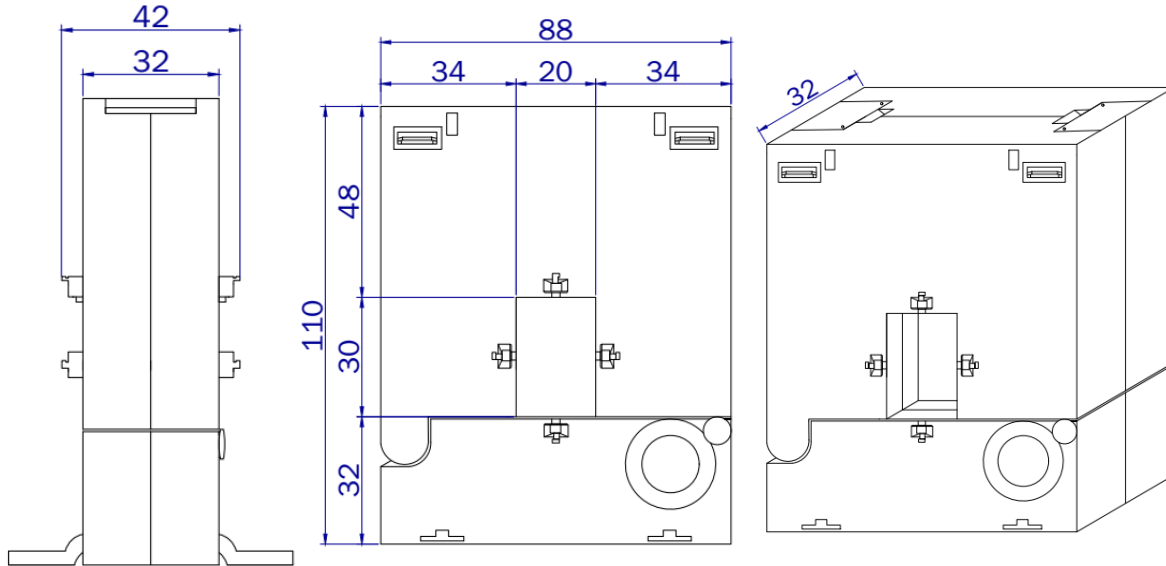


Figura 2. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo núcleo abierto CYS 23.

**Tabla 1. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo CYS 23**

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TCA2005	CYS 23	20x30	200	5	1,5	1

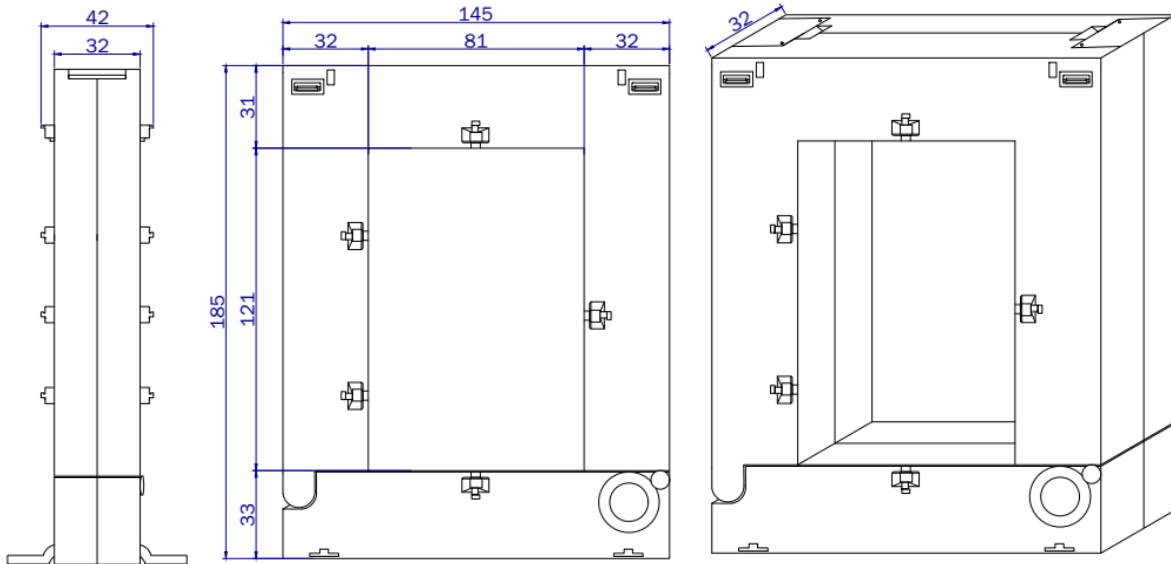


Figura 5. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo núcleo abierto CY5 812.

**Tabla 2. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo CY5 812**

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TCA4005	CY5 812	80x120	400	5	1,5	0,5
4TCA6005			600	5	2,5	0,5
4TCA8005			800	5	2,5	0,5
4TCA10005			1000	5	5	0,5

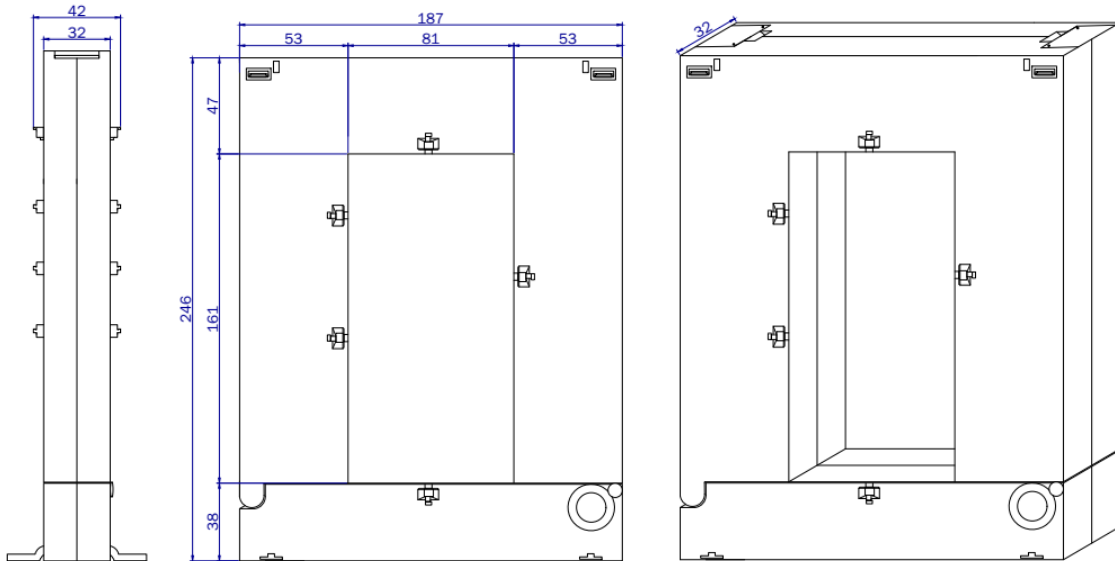


Figura 6. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo núcleo abierto CY5 816.

**Tabla 3. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo CY5 816**

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TCA15005	CY5 816	80x160	1500	5	15	0,5
4TCA20005			2000	5	15	0,5
4TCA25005			2500	5	15	0,5

### Disposición final

Los residuos de estos productos son categoría RESPEL (RESIDUOS PELIGROSOS), generados por los componentes de su fabricación, se les debe realizar pretratamientos como: solidificar, estabilizar o encapsular, con el fin de neutralizar las posibles amenazas ambientales al momento de ser dispuestos en celda de seguridad. Este proceso debe ser realizado por una empresa con licencia ambiental. (Consulte su Regulación Local).