

FICHA TÉCNICA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO VENTANA DE BAJA TENSIÓN

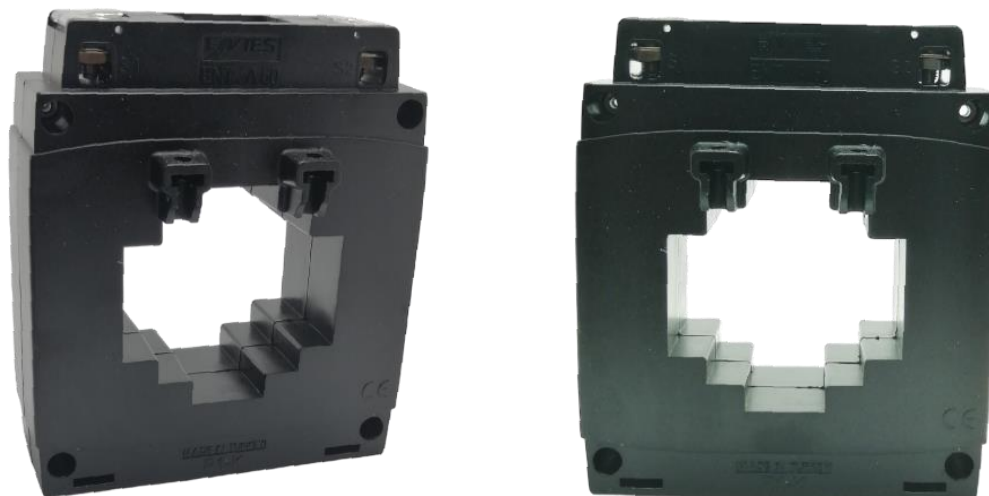


Figura 1. Transformador de corriente tipo ventana de baja tensión.

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]	-5 ... +40
Corriente térmica nominal [A]	$1,2 \cdot I_N$
Corriente nominal de cortocircuito térmico [I_{th}]	$60 \times I_N$ max 60kA 1sn
Tensión de prueba de aislamiento	3kV/1 min
Clase de temperatura	H (180°C max.)
Corriente primaria nominal [A]	50-2500
Corriente secundaria nominal [A]	5
Tipo de uso	Interior

Características mecánicas

Terminales secundarios	Tornillo M5 de latón niquelado
Torsión mecánica recomendada	2 Nm (Terminales secundarios)

Normas

Normas de fabricación	TS EN 61869-2 / IEC 61869-2
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

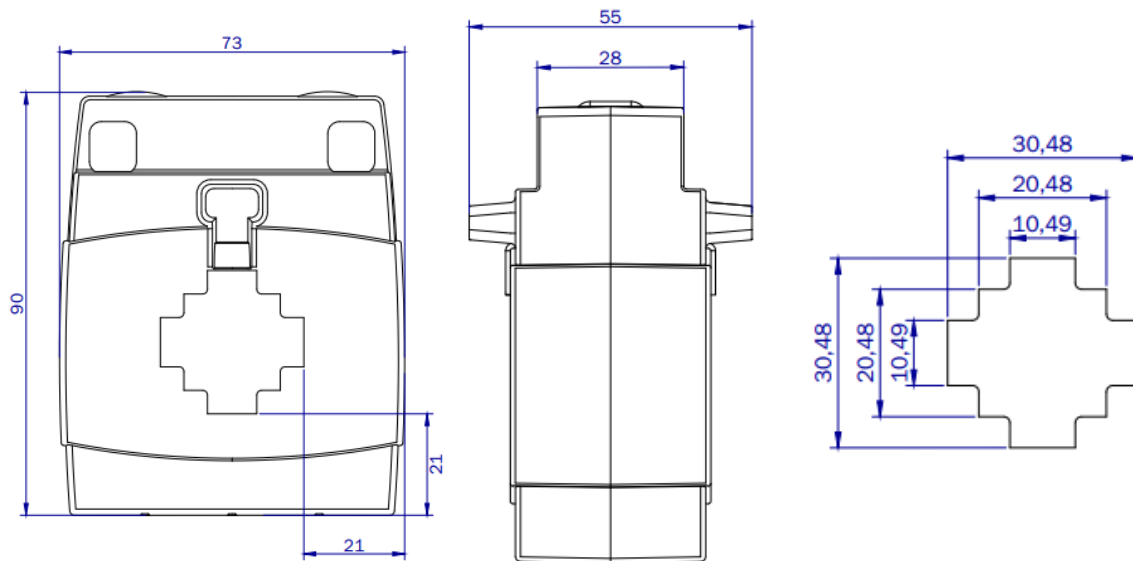


Figura 2. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo ventana A30.

Tabla 1. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo A30

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TC1005	A30	30x10	100	5	2,5	0,5

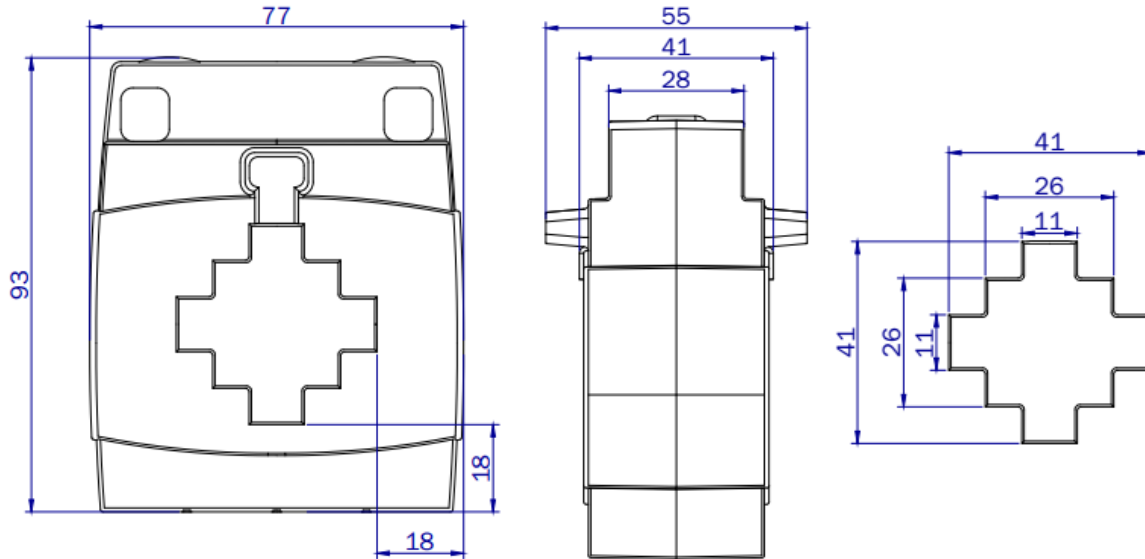


Figura 3. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo ventana A40.

Tabla 2. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo A40

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TC3005	A40	30x10	300	5	5	0,5

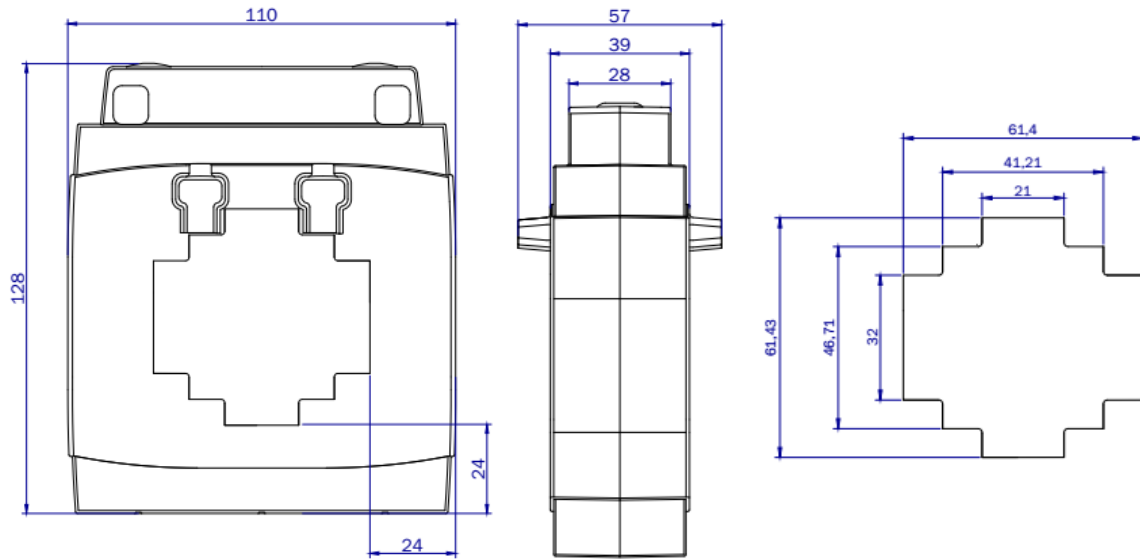


Figura 4. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo ventana A60.

Tabla 3. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo A60

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TC4005	A60	60x30	400	5	5	0,5
4TC6005			600	5	10	0,5

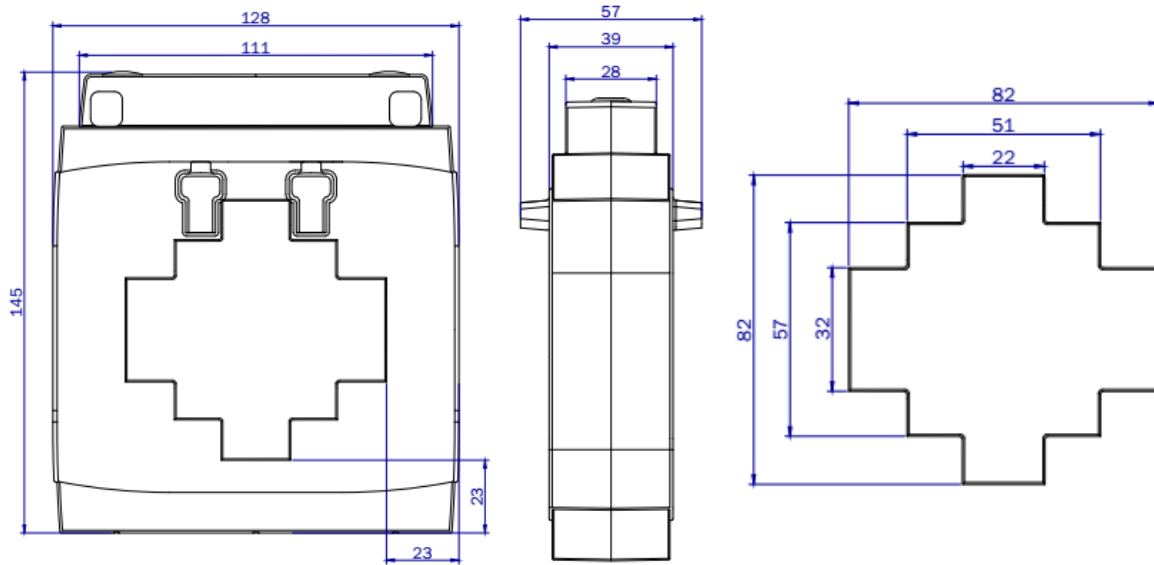


Figura 5. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo ventana A80.

Tabla 4. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo A80

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TC8005	A80	80x50	800	5	10	0,5

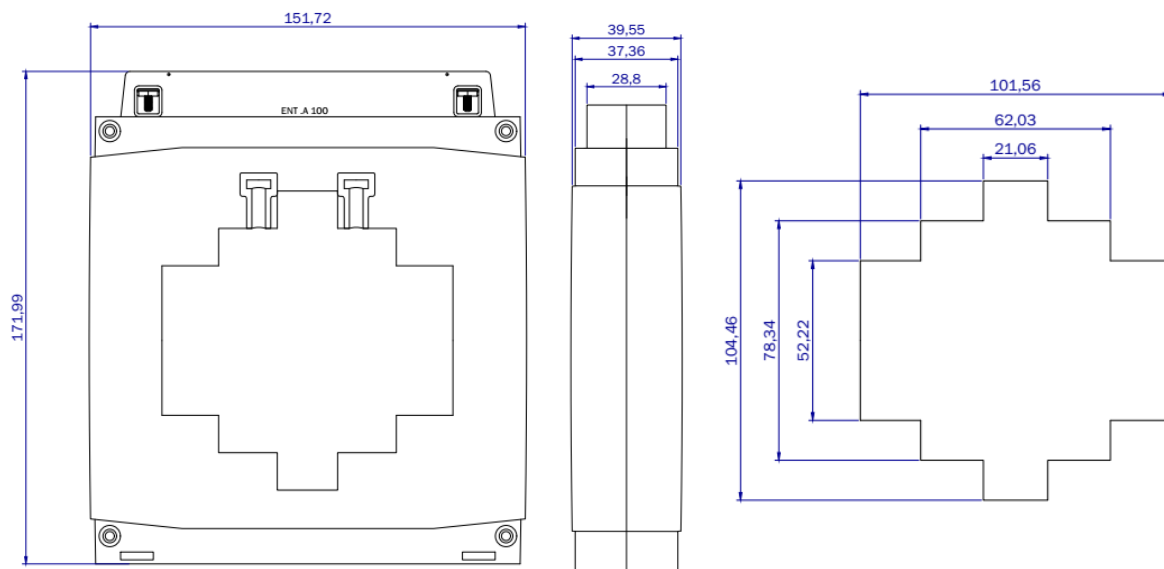


Figura 6. Planos de dimensiones de transformadores de corriente tipo ventana A100.

Tabla 5. Referencia, datos técnicos y dimensiones del modelo A100

Referencia	Modelo	Dimensiones del Busbar [mm]	Corriente primaria [A]	Corriente secundaria [A]	Burden [VA]	Clase
4TC10005	A100	100x50	1000	5	10	0,5
4TC12505			1250	5	10	0,5
4TC16005			1600	5	15	0,5
4TC20005			2000	5	10	0,5
4TC25005			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).