



TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA BAJA TENSIÓN



Rymel diseña y manufactura la línea de transformadores de corriente (TC) de baja tensión. Equipos que permiten reducir los niveles elevados de corriente de la red, a niveles bajos, no peligrosos y proporcionales que puedan ser manejables por los equipos de medida o por equipos destinados a protección, entregando una señal de corriente de 5A nominales, con una exactitud y desfase cercano a cero.

Estos transformadores de corriente de baja tensión son fabricados de acuerdo a las normas técnicas, NTC 5933, NTC 2205, IEC 61869 e IEEE C57.13, brindando una forma eficiente de monitorear de manera segura la corriente eléctrica que fluye a través de la red.

Alcance del producto: Estan diseñados tanto para ser conectados a equipos de medida como de protección.

Medida: Se caracterizan por tener un factor de seguridad que les permite saturarse con moderadas sobreintensidades, protegiendo al medidor contra corrientes de cortocircuito.

Protección: Diseñados para alimentar relés o equipos de protección. Se caracterizan por mantener la proporcionalidad y la relación de corriente en condiciones de sobrecarga, garantizando la rápida actuación de los equipos de protección a los que está conectado.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA BAJA TENSIÓN TIPO VENTANA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

- Soporte de fijación del transformador.
- Placa de características protegida con resina.
- Marcación de polaridad sobre la carcasa.

Tanto para uso interior como exterior, puede seleccionar una de las siguientes opciones de terminales:

Bornera: aptos para conexión con cables de cobre o aluminio y tapa plástica transparente con tornillo precintable para protección de los terminales.

Cables: de cobre con protección UV tipo THHN.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	RELACIÓN	CLASE DE EXACTITUD	BURDEN (VA)	DIÁMETRO VENTANA (MM)
USO: Interior o exterior	50:5	0,5, 0,5S y 1.	2,5	32
	100:5		2,5 y 5	32
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV	150:5	0,2, 0,2S, 0,5, 0,5S1, 5P20,10P10.	2,5, 5, 10	40
	200:5			55
APLICACIÓN: Medida o protección	300:5			55
	400:5			55
FRECUENCIA NORMAL: 50 O 60 Hz	500:5			67
	600:5			73
NIVEL DE AISLAMIENTO: 3 kV	800:5			94
	1000:5			94
CLASE TÉRMICA: E	1500:5			94
	2000:5			94
	2500:5	94		
	3000:5	94		
	4000:5	94		

*Consulte con su asesor de confianza si requiere especificaciones técnicas especiales.



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA BAJA TENSIÓN TIPO BARRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

- Soporte de fijación del transformador.
- Placa de características protegida con resina.
- Marcación de polaridad sobre la carcasa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	RELACIÓN	CLASE DE EXACTITUD	BURDEN (VA)
USO: Interior	50:5	0,5, 0,5S y 1.	2,5
	100:5		2,5 y 5
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV	150:5	0,2, 0,2S, 0,5, 0,5S1, 5P20,10P10.	2,5, 5, 10
	200:5		
APLICACIÓN: Medida o protección	300:5		
	400:5		
FRECUENCIA NORMAL: 50 O 60 Hz	500:5		
	600:5		
NIVEL DE AISLAMIENTO: 3 kV			
CLASE TÉRMICA: E			

*Consulte con su asesor de confianza si requiere especificaciones técnicas especiales.



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA BAJA TENSIÓN TIPO SUMERGIBLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
USO: Interior (sumergido)
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV
APLICACIÓN: Medida o protección
FRECUENCIA NORMAL: 50 O 60 Hz
NIVEL DE AISLAMIENTO: 3 kV

RELACIÓN	CLASE DE EXACTITUD	BURDEN (VA)
De 50:5 hasta 4.000:5	0.5,0.5S, 1,5P20, 10P10	2.5 hasta 20

Se diseñan estos transformadores de acuerdo a los requerimientos específicos del cliente.



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA BAJA TENSIÓN MEDIDA Y PROTECCIÓN TIPO RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
USO: Interior o exterior
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV
APLICACIÓN: Medida o protección
FRECUENCIA NORMAL: 50 O 60 Hz
NIVEL DE AISLAMIENTO: 3 kV
CLASE TÉRMICA: E

RELACIÓN	CLASE DE EXACTITUD	BURDEN (VA)
De 1.500/5 Hasta 4.000/5	0.5-0.5S 0.2-0.2S-1 5P20-10P10	2.5 hasta 20

*Consulte con su asesor de confianza si requiere especificaciones técnicas especiales.

PRUEBAS DE ENSAYO

Todos los transformadores de corriente de baja tensión, son sometidos a las siguientes pruebas de rutina de acuerdo con las normas NTC 5933, NTC 2205, IEC 61869 e IEEE C57.13.

- Ensayo de tensión no disruptiva a frecuencia industrial en terminales primarios.
- Ensayo de tensión no disruptiva a frecuencia industrial en terminales secundarios.
- Ensayo de exactitud.
- Verificación del rotulado.
- Ensayo de sobretensión entre espiras.