Rymel

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA BAJA TENSIÓN

Rymel diseña y fabrica transformadores de corriente (TC) de baja tensión. Estos equipos reducen los niveles elevados de corriente de la red a niveles bajos, seguros y proporcionales, manejables por equipos de medida o protección, entregando una señal de corriente nominal de 5A con alta exactitud y desfase cercano a cero.

Normas técnicas

Los transformadores de corriente de baja tensión cumplen con las normas técnicas NTC 5933, NTC 2205, IEC 61869 e IEEE C57.13, ofreciendo una manera eficiente y segura de monitorear la corriente eléctrica de la red. Todos los transformadores de corriente de baja tensión son sometidos a pruebas de rutina conforme a estas mismas normas, garantizando así la calidad y el cumplimiento de los estándares técnicos exigidos.

Pruebas de ensayo

- 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.

Alcance del producto:

Medida: Conectados a equipos de medida, se saturan con sobreintensidades moderadas, protegiendo al medidor contra corrientes de cortocircuito.

Protección: Alimentan relés o equipos de protección, manteniendo la proporcionalidad y relación de corriente en condiciones de sobrecarga, garantizando la rápida actuación de los equipos de protección conectados.

TRANSFORMADOR TIPO BARRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
USO: Interior
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV
APLICACIÓN: Medida o protección
FRECUENCIA NORMAL: 50 0 60 Hz
NIVEL DE AISLAMIENTO: 3 kV
CLASE TÉRMICA: E

RELACIÓN	CLASE DE EXACTITUD	BURDEN (VA)
50:5	0.5, 0.5S y 1.	2.5
100:5		2.5 y 5
150:5		
200:5	0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S,1, 5P20,10P10.	2.5, 5, 10
300:5		
400:5		
500:5		
600:5		

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

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

TRANSFORMADOR TIPO SUMERGIBLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
USO: Interior (sumergido)
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV
APLICACIÓN: Medida o protección
FRECUENCIA NORMAL: 50 0 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 especificos del cliente.

TRANSFORMADOR DE MEDIDA Y PROTECCIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
USO: Interior o exterior
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV
APLICACIÓN: Medida o protección
FRECUENCIA NORMAL: 50 0 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.

TRANSFORMADOR TIPO VENTANA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
USO: Interior o exterior
TENSIÓN MÁX DE SERVICIO: 0.72 kV
APLICACIÓN: Medida o protección
FRECUENCIA NORMAL: 50 0 60 Hz
NIVEL DE AISLAMIENTO: 3 kV
CLASE TÉRMICA: E

RELACIÓN	CLASE DE EXACTITUD	BURDEN (VA)	DIÁMETRO VENTANA (MM)
50:5	0.5, 0.5S y 1.	2.5	32
100:5		2.5 y 5	32
150:5			32
200:5	0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S,1, 5P20,10P10.	2.5, 5, 10	40
300:5			55
400:5			55
500:5			55
600:5			67
800:5			73
1000:5			94
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.

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.