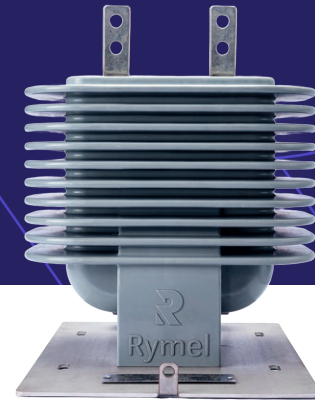




TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SERIE 36 kV



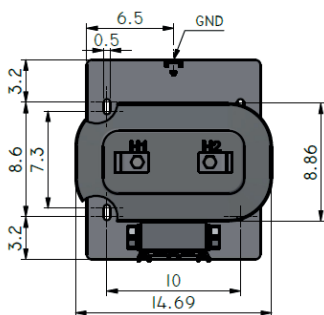
En Rymel fabricamos transformadores de corriente en un rango de voltaje desde 0.6 kV hasta 36 kV. Este catálogo describe las especificaciones técnicas de los transformadores de corriente de la serie 36 kV. Todos nuestros equipos son fabricados de acuerdo con la norma IEEE C 57.13.

Platina Base:

El transformador incluye platina base en acero inoxidable con 4 perforaciones para su fácil instalación.

Dispone de una conexión a tierra a 90° soldada de la platina.

El espesor de la platina es de 0.2".



Construcción:

Rymel fabrica transformadores de medida con los más altos estándares de calidad y cumplimiento de la norma IEEE. Nuestros transformadores están fabricados con resina epoxi cicloalifática, que es resistente a la intemperie y a la exposición ambiental.

Marcaciones:

- Incluye una placa de características en Aluminio Anodizado, fijada en la platina base del Equipo.
- Las marcaciones Primarias y secundarias son en Bajo Relieve, con marcadora Laser.
- Incluye Pegatinas con las marcaciones de las Relación en la tapa Bornera de la conexión secundario.

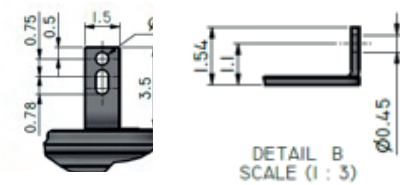
Pruebas:

Los equipos son verificados al 100%, el cumplimiento de las pruebas de rutina de la Norma IEEE C57.13.



Terminales Primarios:

Los terminales primarios son fabricados en cobre y estañados en caliente, con un espesor de 0.4".



Terminales Secundarios:

Los tornillos de la tapa de la bornera secundaria son tipo mariposa. Incluye un dispositivo de cortocircuito en cobre estañado con un espesor de 0.125". Diseñado para cortocircuitar el equipo entre X1 y X2, así como entre X2 y Tierra cuando sea necesario.

TIPO		Exterior
MODELO		TCEM
RESINA		Epóxica cicloalifática para uso Exterior
NIVEL MÁXIMO DE AISLAMIENTO	kV	36.5
TENSIÓN APLICADA	kV	70
CLASE DE MEDICIÓN		0.15, 0.3, 0.6, 1.2
NOMINAL BURDEN	VA	B-0.1, B-0.2, B-0.5, B 0.9, B-1.8
CORRIENTE TÉRMICA DE CORTA DURACIÓN I _{th}	kA	2,4,8,16,32
CORRIENTE DINÁMICA NOMINAL	kA	2.5 I _{th}
FRECUENCIA	Hz	50 -60
CLASE DE AISLAMIENTO		F
BILL, ONDA COMPLETA	kV	200
DISTANCIA DE FUGA	in	44.6"
MATERIAL DE LOS DEVANADOS		Cobre
PESO	Lbs	83.7

Relaciones de transformación:

RELACIÓN DE CORRIENTE (A)	RATING FACTOR [30°C]
5/5	3.0
10/5	3.0
15/5	3.0
20/5	3.0
25/5	3.0
30/5	3.0
40/5	3.0
50/5	3.0
60/5	3.0
75/5	3.0
100/5	3.0
150/5	3.0
200/5	3.0
300/5	3.0
400/5	2.0
500/5	2.0
600/5	2.0
800/5	1.5

Instalación:

Los transformadores son diseñados para ser instalados en el exterior, tanto en disposición vertical como Horizontal.

