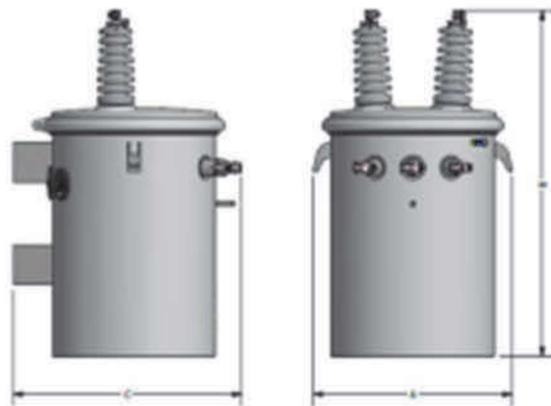
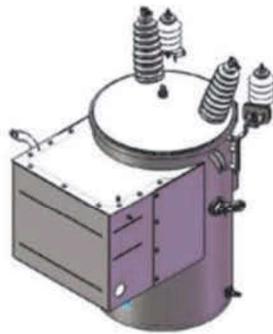
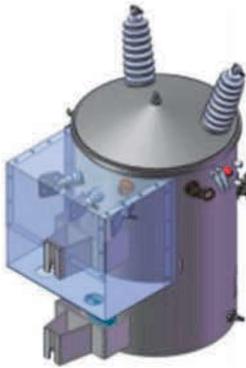


# TRANSFORMADORES

*Transformadores de distribución desde 10KVA hasta 750KVA monofásicos y trifásicos, transformadores montados en poste y tipo pad, transformadores de tipo convencional y autoprotegidos, diseñados de acuerdo a los requerimientos y estándares del cliente.*



## TRANSFORMADORES DE MEDICION

### - MODULO COMBINADO

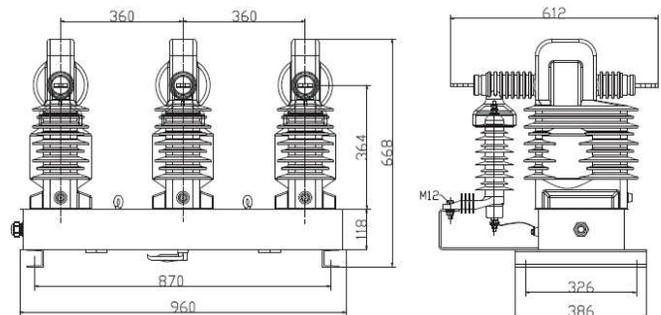
#### Descripción:

Transformadores combinados se componen de tres transformadores de tensión y de corriente, todos los transformadores están fundidos con resina epoxi eléctrica, productos de alta calidad al aire libre. Estos son totalmente cerrado equipado con pararrayos (Proporcionar seccionador si requieren), con excelente rendimiento eléctrico y aislante, adecuado para condiciones muy cambiantes.

Los productos tienen una gran cantidad de beneficios como una alta precisión, de relación múltiple, anti-sabotaje, fuego y prueba de explosiones, sin necesidad de mantenimiento y etc. Los productos se pueden utilizar en la red de energía eléctrica con el sistema de calificación tensión hasta 20 kV y frecuencia de 50/60 Hz.

- Excelente rendimiento eléctrico y el aislamiento
- Amplia gama de aplicaciones, de amplio espectro, relación de transformación múltiple;
- Excelente resistencia a la intemperie, el tipo al aire libre, sin necesidad de mantenimiento;
- Alta precisión;
- Tamaño pequeño, peso ligero;
- Evita el robo de electricidad

Corriente nominal primaria (A)	Corriente nominal secundaria (A)	Clase de precisión	Carga nominal (VA)	Corriente nominal térmica - tiempo corto (kA / S)	Corriente nominal dinámico (kA)	Nivel de aislamiento nominal (kV)
5-10,5	5, 1	0.2S 0.5S	10-20	0.5	1.25	17.5/38/95 24/50/125
10-20,10				1	2.5	
15-30,15				1.5	7.75	
20-40,20				2	5	
25-50,25				3	7.5	
40-80,40				4	10	
50-100,50				5	12.5	
75-150,75				7.5	18.75	
100-200,100				10	25	
150-300,150				15	37.5	
200-400,200				20	50	
300-600,300				31.5	80	
400-800,400				31.5	80	
500-1000,500				31.5	80	
800-1600,800	31.5	80				



**TRANSFORMADORES DE MEDICION**
**- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE**
**Descripción:**

Transformador de corriente es fundido a partir de resina epoxi, totalmente estructura del cerramiento. Alta permeabilidad núcleo de importación o de silicio nanocristalino, el producto tiene excelentes propiedades de aislamiento eléctrico. Se puede utilizar para conexión de equipos para cargas industriales y comerciales bajo condiciones climáticas tropicales.

La parte inferior del producto se puede configurar en-demanda y el protector de la cubierta transparente con un tamaño pequeño, de alta precisión, de relación múltiple, anti-robo, prueba de fuego, sin necesidad de mantenimiento, etc. Es conveniente para sistema de corriente con frecuencia nominal de 50 Hz o 60Hz de medición de energía.

- Adaptable en ancho y rango;
- Estructura completamente sellada, excelentes propiedades de aislamiento;
- Buenas propiedades de protección, anti-manipulación indebida;
- Buen desempeño en sobrecarga y bajas temperaturas;
- Alta precisión, alta capacidad.
- Rango de temperatura:  $-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Humedad relativa:  $\leq 95\%$
- Altitud:  $\leq 2000\text{ m}$
- Contaminación Nivel: Clase III
- Nivel de aislamiento: Clase A ( $105^{\circ}\text{C}$ )
- Frecuencia nominal: 50 Hz o 60 Hz
- Aislamiento nominal: 0,72 / 3 kV

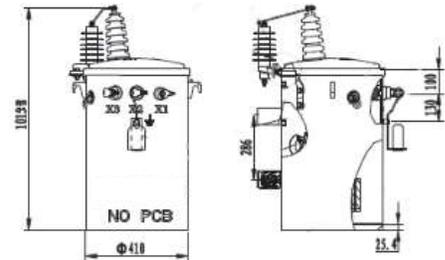


Corriente nominal primaria (A)	Corriente nominal secundaria (A)	Clase de precisión	Carga nominal de salida (VA)
200-400	5, 1	0.5S	10
200			
300			
400			
600			
800			
1200			

## TRANSFORMADORES MONOFASICOS

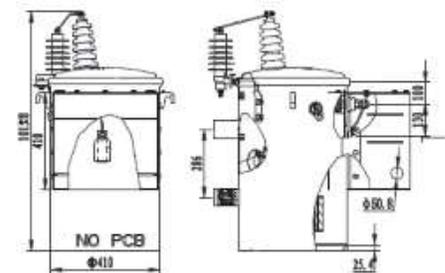
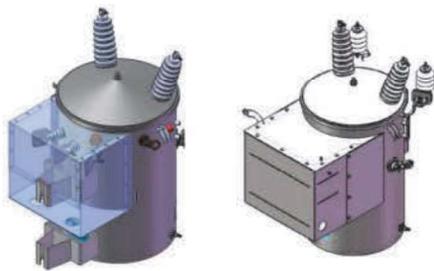
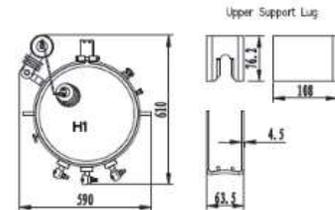
### Descripción:

Un transformador autoprotegido es aquel que tiene incorporados desde su etapa de diseño y fabricación elementos de protección contra sobretensiones y sobrecargas para protegerlo y/o aislarlo de la red en caso de falla. Son usados principalmente en cargas de servicios residenciales y donde las compañías de electricidad requieren un control de la carga.



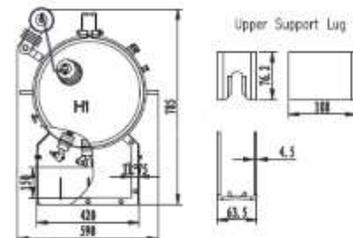
### Autoprotegido

Rating (kVA)	HV (V)	Tapping Range (%)	LV (V)	Pérdida (W)		Dimensiones			Peso (kg)	
				Sin Pérdida	Pérdida completa	A	B	C	Peso Aceite	Peso Total
25	11547	± 2 * 2.5% u Otros	120-240 240-480 250-500 u Otros	80	290	1025	550	630	45	258
37.5	13800			105	360	1225	630	680	50	340
50	7967			135	500	1300	680	720	62	395
75	13200			190	650	1350	780	810	88	480



### Autoprotegido Blindado

Rating (kVA)	HV (V)	Tapping Range (%)	LV (V)	Pérdida (W)		Dimensiones			Peso (kg)	
				Sin Pérdida	Pérdida completa	L	W	H	Peso Aceite	Peso Total
25	33000/19000 30000/17320 20000/11547	± 2 * 2.5% u Otros	120-240 240-480 u Otros	66	448	620	700	1090	82	260
37.5				88	574	650	730	1195	97	325
50				110	700	680	760	1300	115	390
75				175	910	730	840	1340	140	460



**TRANSFORMADORES PAD MOUNTED MONOFASICO**
**Descripción:**

El transformador monofásico montado en plataforma vienen equipados con un gabinete tipo almeja para facilitar apertura y acceso sin restricciones a conexiones. La versatilidad del diseño permite varias protecciones y cambiar configuraciones. Puede proporcionar opciones multiservicio cumpliendo con la confiabilidad y seguridad requisitos de cualquier sistema de distribución. Las unidades pueden ser amuebladas en varias clasificaciones y en una amplia gama de configuraciones únicas para satisfacer las necesidades del cliente.

**Características:**

1. Capacidad de 10KVA a 500KVA, voltaje de 137V a 34500V.
2. Grupo vectorial II0, 60 Hz, larga vida útil.
3. Bajas pérdidas, bajo nivel de ruido, alta eficiencia y bajo aumento de temperatura.
4. Tanque y tapa de 3,0/4,0 mm de espesor.


**TRANSFORMADORES PAD MOUNTED TRIFASICO**
**Descripción:**

El transformador trifásico montado en plataforma está diseñado para usarse en sistemas de distribución subterránea. Su sellado compartimentos de seguridad de alta y baja tensión facilitan su funcionamiento y reducen el riesgo de accidentes, haciéndolos ideal para uso en aplicaciones residenciales, silos turísticos, hoteles y otros edificios. Se colocan transformadores tipo pedestal Dentro de un armario con pisos y cerraduras, generalmente ubicado al aire libre.

Estos transformadores vienen en dos configuraciones básicas: radial y de bucle, que se seleccionan según el tipo de circuito. en donde se instalarán los transformadores. El transformador utiliza bobinado de aluminio o cobre y está optimizado para maximizar la eficiencia y huella.

