



# Transformador Poste Monofásico



A medida que las ciudades, zonas industriales y rurales crecen, se hace necesario que los sistemas de distribución de energía también se expandan, lo que permite que se puedan realizar las actividades más básicas del mundo de hoy.

En la actualidad, el suministro de energía se realiza principalmente a través de distribución aérea, por lo que los transformadores tipo poste son requeridos para la ampliación de las redes eléctricas.

Ya sea para mantener un suministro eficiente de las líneas aéreas existentes, con equipos que proporcionen confiabilidad de operación, como para realizar las expansiones de los nuevos tendidos aéreos que se requieran, **Prolec GE** ofrece su línea de Transformadores Tipo Poste Monofásico.

## Aplicación

Estos aparatos son aplicados a sistemas de distribución aéreos, tales como:

- Fraccionamientos residenciales
- Urbanizaciones
- Zonas rurales

## Ventajas

- Menor costo inicial
- Rápida instalación
- Poco mantenimiento requerido
- Aprobados y certificados por CFE y LAPEM
- Tapa del tanque segura y hermética
- Diseños aprobados para resistir esfuerzos de corto circuito
- Unidades confiables

## Características

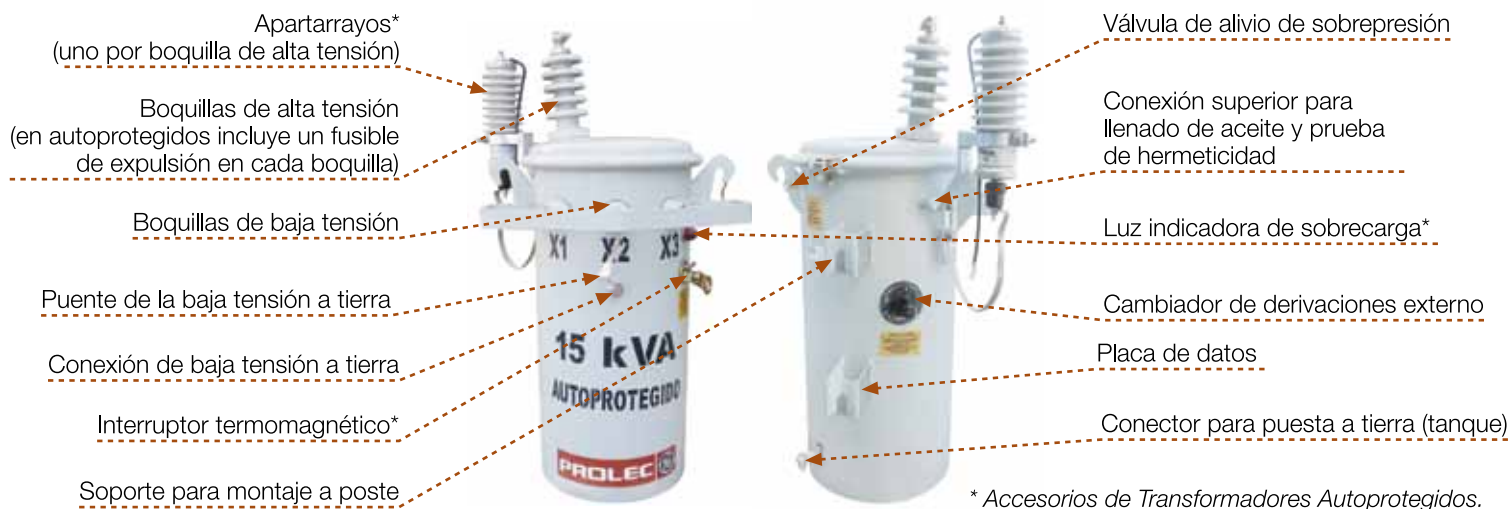
- Normas de fabricación: NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANCE, CFE-K1000-01
- Tipo Normal: 65° C de elevación de temperatura y tanque de acero al carbón  
Tipo Costa: 65° C de elevación de temperatura; tanque, tapa, radiadores y accesorios metálicos de acero inoxidable y boquillas para zonas de contaminación
- Tanque resistente a la corrosión
- Garantía estándar: 12 meses en operación ó 18 meses después de su embarque

- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones: la nominal, dos arriba y dos abajo
- Para transformadores autoprotegidos:
  - Protección para sobretensiones transitorias ocasionadas por maniobras de operación, por apertura/cierre de circuito y descargas atmosféricas
  - Protección por sobrecargas severas (corto circuito) por fallas en el circuito secundario

## Pruebas

- Corto circuito\*\*
- Impulso por rayo normalizado\*\*
- Elevación de temperatura de los devanados\*\*
- Relación de transformación y polaridad
- Resistencia óhmica de los devanados
- Resistencia de los aislamientos
- Factor de potencia
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Pérdidas debidas a la carga e impedancia
- Potencial aplicado
- Hermeticidad
- Potencial inducido

\*\* Pruebas prototipo.



\* Accesorios de Transformadores Autoprotegidos.

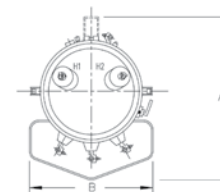
### Dimensiones y pesos de los diseños\*\*

#### Transformador Convencional

(13200-120/240)		(13200Yt/7620-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)		
10	585	505	985	330	710	590	150		
15	665	565	920	410	635	510	175		
25	665	565	1055	410	770	550	260		
37,5	710	650	1080	445	795	675	300		
50	765	650	1220	475	935	805	345		
75	895	755	1315	540	1030	905	515		
100	965	1030	1405	610	1110	975	655		

(23000-120/240)		(22860Yt/13200-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)		
10	715	660	1035	445	600	475	185		
15	715	660	1065	445	630	510	215		
25	765	690	1100	480	665	540	265		
37,5	870	755	1195	540	755	630	375		
50	870	755	1195	540	755	630	380		
75				N/D					
100				N/D					

(33000-120/240)		(33000Yt/19050-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)		
10	975	690	1505	480	905	780	275		
15	975	690	1505	480	905	780	300		
25	1080	755	1460	540	860	735	335		
37,5	1080	755	1460	540	860	735	385		
50	1150	825	1460	610	860	735	470		
75	1150	825	4480	610	880	755	525		
100				N/D					

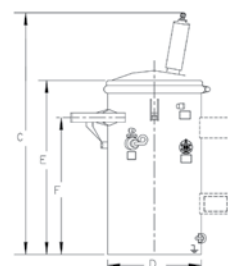


#### Transformador Autoprotegido

(13200-120/240)		(13200Yt/7620-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)		
10	605	568	1098	356	820	695	170		
15	605	568	1107	356	830	705	195		
25	663	622	1083	410	800	675	285		
37,5	712	657	1104	445	820	695	315		
50	867	754	1068	540	780	655	375		
75				N/D					
100				N/D					

(23000-120/240)		(22860Yt/13200-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)		
10	715	660	1240	445	805	680	220		
15	715	660	1275	445	840	715	255		
25	765	690	1300	480	865	740	310		
37,5	870	755	1380	540	940	815	425		
50	870	755	1330	540	890	765	420		
75				N/D					
100				N/D					

(33000-120/240)		(33000Yt/19050-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)		
10	975	690	1505	480	905	780	185		
15	975	690	1505	480	905	780	220		
25	1080	755	1505	540	905	780	275		
37,5	1080	755	1550	540	950	820	380		
50	1150	825	1560	610	960	830	420		
75				N/D					
100				N/D					



\* Dimensiones en mm. Nota: Dimensiones y pesos aproximados.

Favor de validar con su representante de ventas la información del transformador requerido.

### Capacidades y voltajes disponibles

kVA	Convencional			Autoprotegido		
	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	N/D	✓	N/D	N/D	N/D
100	✓	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

N/D: No disponible

