

prolec®



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
- Menor costo inicial

Ventajas

- 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



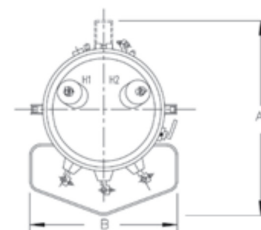
* Accesorios de Transformadores Autoprotegidos.

Dimensiones y pesos de los diseños**

Transformador Convencional

[13,200-120/240] (13,200 Yt/7,620-120/240)							
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	1,055	410	770	550	260
37.5	710	650	1,080	445	795	675	300
50	765	650	1220	475	935	805	345
75	895	755	1,315	540	1,030	905	515
100	965	1,030	1,405	610	1,110	975	655

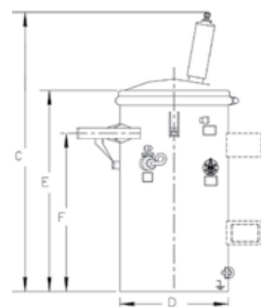
[23000-120/240] (22860 Yt/13200-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)
10	715	660	1,035	445	600	475	185
15	715	660	1,065	445	630	510	215
25	765	690	1,100	480	665	540	265
37.5	870	755	1,195	540	755	630	375
50	870	755	1,195	540	755	630	380
75	N/D						
100	N/D						



[33,000-120/240] (33,000 Yt/19,050-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)
10	975	690	1,505	480	905	780	275
15	975	690	1,505	480	905	780	300
25	1,080	755	1,460	540	860	735	335
37.5	1,080	755	1,460	540	860	735	385
50	1,150	825	1,460	610	860	735	470
75	1,150	825	4,480	610	880	755	525
100	N/D						

Transformador Autoprotegido

[13,200-120/240] (13,200 Yt/7,620-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)
10	605	568	1,098	356	820	695	170
15	605	568	1,107	356	830	705	195
25	663	622	1,083	410	800	675	285
37.5	712	657	1,104	445	820	695	315
50	867	754	1,068	540	780	655	375
75	N/D						
100	N/D						



(23,000-120/240) (22,860 Yt/13,200-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)
10	715	660	1,240	445	805	680	220
15	715	660	1,275	445	840	715	255
25	765	690	1,300	480	865	740	310
37.5	870	755	1,380	540	940	815	425
50	870	755	1,330	540	890	765	420
75	N/D						
100	N/D						

(33,000-120/240) (33,000 Yt/19,050-120/240)							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	Peso (Kg)
10	975	690	1,505	480	905	780	185
15	975	690	1,505	480	905	780	220
25	1,080	755	1,505	540	905	780	275
37.5	1,080	755	1,550	540	950	820	380
50	1,150	825	1,560	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

(13,200-120/240) (13,200 Yt/7,620-120/240)						
kVA	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

A nighttime photograph of a city street with light trails from cars and buildings in the background. A large dark blue circle is overlaid on the image, containing white text. A small red circle is positioned at the bottom left of the large blue circle.

Los transformadores
tipo poste son requeridos
para la ampliación de
las redes eléctricas



UBICACIONES

MÉXICO

APODACA

Blvd. Carlos Salinas de Gortari km. 9.25
Apodaca, NL 66600
+52 (81) 8030-2000

EUA

SHREVEPORT

7000 W Bert Kouns Industrial Loop
Shreveport, LA 71129
+1 (318) 687-6600

WAUKESHA

400 S Prairie Ave.
Waukesha, WI 53186
+1 (262) 547-0121

GOLDSBORO

2701 US Highway 117 South
Goldsboro, NC 27530
+1 (919) 734-8900

DALLAS

9011 Governors Row
Dallas, TX 75247
+1 (214) 637-4434

BRASIL

CANOAS

Avenida Guilherme Schell, 11500
Bairro Industrial - Ciudad de Canoas
Esteio, RS 92.420-820
+55 (51) 3477-8700

Para más información:
info@prolec.energy

prolec.energy

