



# Transformador Poste Trifásico



En la instalación de las redes de distribución, las compañías eléctricas pueden optar por tender líneas aéreas trifásicas, dependiendo de diversos factores, tales como alta densidad, tensiones, requerimientos específicos de equipos, entre otros.

El uso de transformadores trifásicos, es conveniente en estas aplicaciones, por lo que para satisfacer estas necesidades, **Prolec GE** ofrece la línea de transformadores Tipo Poste Trifásicos.

## Aplicación

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

- Zonas urbanas
- Fraccionamientos residenciales
- Pequeñas industrias y comercios
- Pozos de bombeo
- Centros recreativos
- Zonas rurales

## Ventajas

- Menor costo inicial
- Ahorro de espacio
- Rápida instalación
- Poco mantenimiento requerido

## Características

- Normas de fabricación: NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANCE, CFE-K1000-01
- Certificación ANCE
- Conexión Delta-Estrella
- 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 en acero inoxidable y boquillas para zonas de contaminación (Sólo para CFE-K1000-01)
- Para ambiente normal y climas cálidos
- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones, la nominal, dos arriba y dos debajo en pasos de 2.5% cada una
- Tapa sujeta al tanque por medio tornillería de acero inoxidable
- Tanque de acero al carbón con recubrimiento resistente a la corrosión
- Garantía estándar: 12 meses en operación o 18 meses después de su embarque

## Características de accesorios

- Cambiador de derivaciones de operación externa
- Registros de mano (Para unidades con cambiador de derivaciones interno y/o doble voltaje en baja tensión)
- Boquillas de alta y baja tensión con conectores para aceptar conductores de cobre o aluminio
- Tanque reforzado para resistir presiones internas
- Válvula de alivio para sobrepresiones internas
- Placa de características de material anticorrosivo

## 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



*\*Por favor consulte a nuestros representantes de ventas para cualquier accesorio o configuración no listada.*

*\*\* Pruebas prototipo para transformadores norma CFE.*



Dimensiones y pesos de los diseños\*\*

**CFE -K1000-01**

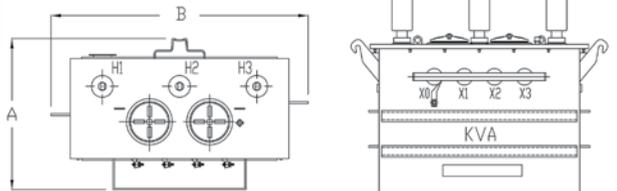
13200-220Y/127					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	675	940	940	340	
30	710	1090	960	435	
45	790	1140	1000	500	
75	790	1140	1185	660	
112.5	765	1190	1260	795	
150	N/D	N/D	N/D	N/D	

23000-220Y/127					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	N/D	N/D	N/D	N/D	
30	735	1140	1035	490	
45	815	1240	1175	650	
75	815	1240	1095	800	
112.5	N/D	N/D	N/D	N/D	
150	N/D	N/D	N/D	N/D	

33000-220Y/127					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	N/D	N/D	N/D	N/D	
30	N/D	N/D	N/D	N/D	
45	970	1140	1315	600	
75	995	1240	1385	725	
112.5	995	1315	1375	885	
150	N/D	N/D	N/D	N/D	

**NORMA NMX J-116 ANCE**

13200-220Y/127 ó 440Y/254 X 220Y/127					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	675	990	1110	365	
30	700	1040	865	370	
45	800	1090	885	460	
75	800	1140	970	550	
112.5	800	1140	975	620	
150	900	1240	1150	850	



33000-220Y/127					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	940	1140	1220	445	
30	940	1190	1200	505	
45	965	1290	1215	570	
75	990	1240	1365	725	
112.5	830	1315	1355	885	
150	910	1365	1435	1020	

13200-440Y/254					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	655	940	860	265	
30	655	990	890	315	
45	705	1090	920	390	
75	755	1240	1050	570	
112.5	755	1190	1020	645	
150	885	1240	980	740	

23000-220Y/127					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	680	1115	1030	355	
30	680	1140	1045	395	
45	780	1215	1105	520	
75	830	1340	1105	665	
112.5	830	1390	1265	810	
150	805	1340	1140	825	

23000-440Y/254					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	680	990	1015	305	
30	680	1040	1040	385	
45	730	1140	1040	440	
75	780	1290	1150	675	
112.5	805	1340	1330	835	
150	805	1290	1130	850	

33000-440Y/254					
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)	
15	940	1090	1200	460	
30	965	1090	1245	475	
45	915	1090	1275	490	
75	990	1290	1345	740	
112.5	780	1390	1295	810	
150	885	1340	1320	880	

\* 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	CFE -K1000-01			NMX-J-116-ANCE		
	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
15	✓	✓	N/D	✓	✓	✓
30	✓	✓	N/D	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
112.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	N/D	N/D	✓	✓	✓	✓

N/D: No disponible

