

## Transformador Tipo Estación y/o Subestación Trifásico

### Capacidades y voltajes

kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
225	●	●	●
300	●	●	●
500	●	●	●
750	●	●	●
1000	●	●	●
1500	●	●	●
2000	●	●	●
2500	●	●	●
3000	●	●	●

### Características

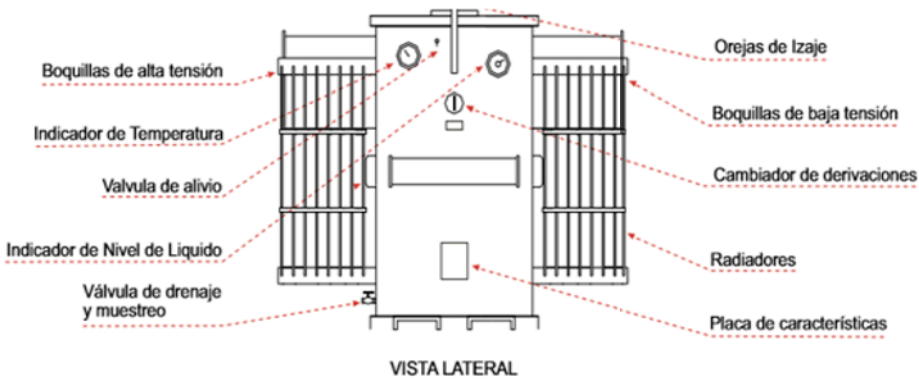
- Tipo de enfriamiento: OA
- Conexión: Delta - Estrella ó Estrella - Estrella.
- Frecuencia de operación: 60 HZ
- Elevación de Temperatura de 65°C  
Máximo del ambiente de 40° c y promedio de 30°c de temperatura del ambiente.
- Líquido Aislante tipo Mineral (Dieléctrico)
- Voltaje Nominal de 2.5 % c/u ( 2 arriba y 2 abajo)
- Norma de Fabricación: NMX-J-116 y NMX-J-284

Transformador marca TECKSA de ..... KVA, tipo de enfriamiento: OA, 3 fases, 60 Hz. En alta tensión: ..... Volts, conexión: ..... En baja tensión: ..... volts. conexión: ..... con 4 derivaciones de 2.5% cada una, 2 arriba y 2 abajo de la tensión nominal, con el neutro accesible fuera del tanque por boquilla. Adecuado para operar a 2,300 m.s.n.m. con una Sobreelevación de 65° C, sobre una promedio de 30° C y una máxima de 40° C. Sumergido en aceite demás características y accesorios de acuerdo a la norma: NMX-J-116, y NMX-J-284.



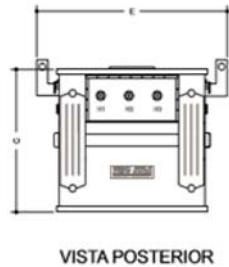
Este tipo de transformador es aplicable a sistemas de distribución en la industria pequeña, mediana y grande, hoteles, centros comerciales, edificios de oficinas, hospitales, etc. El transformador tipo Estación trifásico está diseñado para operar a la intemperie y es aplicable a sistemas de distribución aéreos, donde la seguridad sea un factor determinante.

## Transformador Tipo Estación y/o Subestación Trifásico



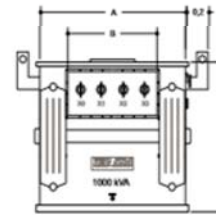
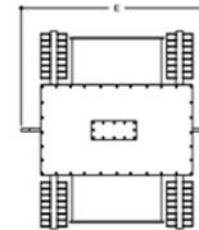
### Accesorios

- Válvula combinada de drenaje y muestreo
- Válvula de alivio de presión manual
- Cambiador de derivaciones con manija de operación externa para operación manual sin carga.
- Indicador de temperatura de liquido aislante
- Indicador de nivel de liquido aislante
- Base deslizable.
- Orejas de gancho para izaje del conjunto
- Boquilla de alta tensión tipo sólido de porcelana
- Boquilla de baja tensión tipo sólido de Porcelana
- Radiadores tipo oblea soldados al tanque.
- Cople con tapón para llenado al vacío.
- Placa de características.
- Placa de conexión del tanque a tierra.
- Gargantas ( si son requeridas ).



### Pruebas

- Relación de Transformación y Polaridad
- Resistencia de los Aislamientos
- Perdidas debidas a la Carga e Impedancia
- Potencial Aplicado
- Potencial Inducido



## Transformador Pedestal Trifásico

### Capacidades y voltajes

kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
15	●	●	●
30	●	●	●
45	●	●	●
75	●	●	●
112.5	●	●	●
150	●	●	●
225	●	●	●
300	●	●	●
500	●	●	●
750	●	●	●
1000	●	●	●
1500	●	●	●
2000	●	●	●

### Características

- Normas de fabricación: NMX-J-285,
- Accesorios tipo frente muerto.
- Tipo de operación Radial o Anillo y conexión en alta tensión Delta o Estrella conforme a la especificación requerida.
- Cuatro derivaciones de 2.5%.
- Boquillas de alta tensión tipo Pozo de 200A o tipo Perno de 600A.
- 65° C de elevación de temperatura sobre una media de 30° C y una máxima de 40° C.
- Tanque y gabinete de acero al carbón
- Uso de pintura epoxica
- Líquido aislante aceite no inhibido.



El transformador TEC KSA tipo pedestal Trifásico está diseñado para operar en interior y exterior, colocado sobre una base de concreto. Este tipo de transformador es aplicable a sistemas de distribución subterráneos, generalmente utilizados en plazas comerciales, hospitales, restaurantes, hoteles, fábricas, etc. donde la seguridad y la apariencia son un factor determinante. Tiene integrado un gabinete cerrado, el cual contiene los accesorios y las terminales para conectarse en sistemas de distribución subterránea. El gabinete cuenta con una abertura en la parte inferior, para el acceso de los cables de baja y alta tensión, así como de las conexiones al sistema de tierra.

## Transformador Tipo Estación y/o Subestación Trifásico

### Capacidades y voltajes

kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
225	●	●	●
300	●	●	●
500	●	●	●
750	●	●	●
1000	●	●	●
1500	●	●	●
2000	●	●	●
2500	●	●	●
3000	●	●	●

### Características

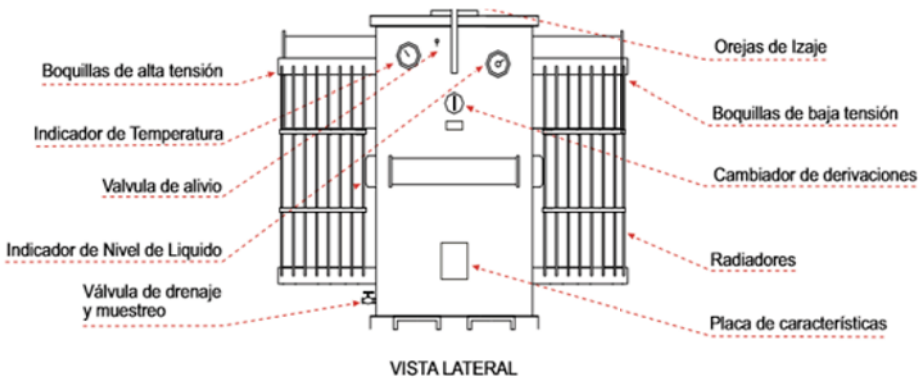
- Tipo de enfriamiento: OA
- Conexión: Delta - Estrella ó Estrella - Estrella.
- Frecuencia de operación: 60 HZ
- Elevación de Temperatura de 65°C  
Máximo del ambiente de 40° c y promedio de 30°c de temperatura del ambiente.
- Líquido Aislante tipo Mineral (Dieléctrico)
- Voltaje Nominal de 2.5 % c/u ( 2 arriba y 2 abajo)
- Norma de Fabricación: NMX-J-116 y NMX-J-284

Transformador marca TECKSA de ..... KVA, tipo de enfriamiento: OA, 3 fases, 60 Hz. En alta tensión: ..... Volts, conexión: ..... En baja tensión: ..... volts. conexión: ..... con 4 derivaciones de 2.5% cada una, 2 arriba y 2 abajo de la tensión nominal, con el neutro accesible fuera del tanque por boquilla. Adecuado para operar a 2,300 m.s.n.m. con una Sobreelevación de 65° C, sobre una promedio de 30° C y una máxima de 40° C. Sumergido en aceite demás características y accesorios de acuerdo a la norma: NMX-J-116, y NMX-J-284.



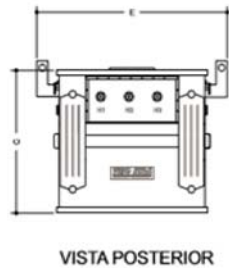
Este tipo de transformador es aplicable a sistemas de distribución en la industria pequeña, mediana y grande, hoteles, centros comerciales, edificios de oficinas, hospitales, etc. El transformador tipo Estación trifásico está diseñado para operar a la intemperie y es aplicable a sistemas de distribución aéreos, donde la seguridad sea un factor determinante.

## Transformador Tipo Estación y/o Subestación Trifásico



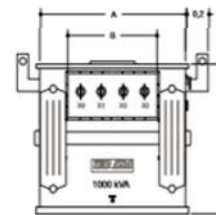
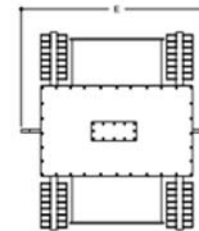
### Accesorios

- Válvula combinada de drenaje y muestreo
- Válvula de alivio de presión manual
- Cambiador de derivaciones con manija de operación externa para operación manual sin carga.
- Indicador de temperatura de liquido aislante
- Indicador de nivel de liquido aislante
- Base deslizable.
- Orejas de gancho para izaje del conjunto
- Boquilla de alta tensión tipo sólido de porcelana
- Boquilla de baja tensión tipo sólido de Porcelana
- Radiadores tipo oblea soldados al tanque.
- Cople con tapón para llenado al vacío.
- Placa de características.
- Placa de conexión del tanque a tierra.
- Gargantas ( si son requeridas ).



### Pruebas

- Relación de Transformación y Polaridad
- Resistencia de los Aislamientos
- Perdidas debidas a la Carga e Impedancia
- Potencial Aplicado
- Potencial Inducido



## Transformador Pedestal Trifásico

### Capacidades y voltajes

kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
15	●	●	●
30	●	●	●
45	●	●	●
75	●	●	●
112.5	●	●	●
150	●	●	●
225	●	●	●
300	●	●	●
500	●	●	●
750	●	●	●
1000	●	●	●
1500	●	●	●
2000	●	●	●

### Características

- Normas de fabricación: NMX-J-285,
- Accesorios tipo frente muerto.
- Tipo de operación Radial o Anillo y conexión en alta tensión Delta o Estrella conforme a la especificación requerida.
- Cuatro derivaciones de 2.5%.
- Boquillas de alta tensión tipo Pozo de 200A o tipo Perno de 600A.
- 65° C de elevación de temperatura sobre una media de 30° C y una máxima de 40° C.
- Tanque y gabinete de acero al carbón
- Uso de pintura epoxica
- Líquido aislante aceite no inhibido.



El transformador TEC KSA tipo pedestal Trifásico está diseñado para operar en interior y exterior, colocado sobre una base de concreto. Este tipo de transformador es aplicable a sistemas de distribución subterráneos, generalmente utilizados en plazas comerciales, hospitales, restaurantes, hoteles, fábricas, etc. donde la seguridad y la apariencia son un factor determinante. Tiene integrado un gabinete cerrado, el cual contiene los accesorios y las terminales para conectarse en sistemas de distribución subterránea. El gabinete cuenta con una abertura en la parte inferior, para el acceso de los cables de baja y alta tensión, así como de las conexiones al sistema de tierra.

## Transformador Pedestal Trifásico

### Accesorios

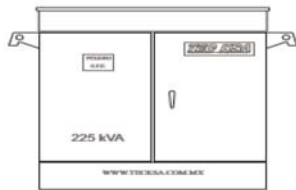
- Cambiador de derivaciones de operación sin carga.
- Boquillas de media y baja tensión
- Tapón combinado para drenaje o muestreo.
- Indicador de nivel de líquido aislante para 225 kVA y mayores.
- Indicador de temperatura de líquido aislante para 225 kVA y mayores.
- Cambiador de derivaciones desenergizado.
- Registro de mano.

### Ventajas

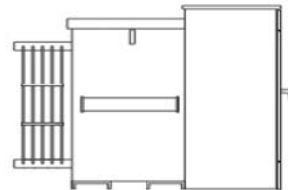
- Requerimiento mínimo de espacio.
- Constituye una subestación completa.
- Mantenimiento mínimo por contaminación.
- Desconexión de la alimentación en forma rápida y segura.
- Aspecto estético agracable.
- Más seguro, ya que no presenta partes energizadas accesibles a personas, por lo que puede instalarse en lugares públicos.

### Pruebas

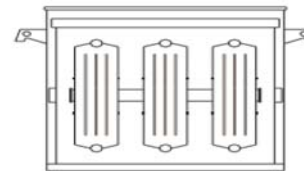
- Relación de transformación y polaridad.
- Resistencia de los aislamientos.
- Pérdidas debidas a la carga e impedancia.
- Potencial aplicado.
- Potencial inducido.



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA POSTERIOR



## Transformador Poste Trifásico

Transformador marca TECKSA de ..... KVA, tipo de enfriamiento: OA, 3 fases, 60 Hz. En alta tensión: .....Volts, conexión:..... En baja tensión: ..... volts. conexión: ..... con 4 derivaciones de 2.5% cada una, 2 arriba y 2 abajo de la tensión nominal, con el neutro accesible fuera del tanque por boquilla. Adecuado para operar a 2,300 m.s.n.m. con una Sobreelevación de 65° C, sobre una promedia de 30° C y una máxima de 40° C. Sumergido en aceite demás características y accesorios de acuerdo a la norma: NMX-J-116.



Este tipo de transformador es aplicable a sistemas de distribución en la industria pequeña, mediana y grande, hoteles, centros comerciales, edificios de oficinas, hospitales, etc. El transformador tipo poste trifásico está diseñado para operar a la intemperie y es aplicable a sistemas de distribución aéreos, donde la seguridad sea un factor determinante.

### Capacidades y voltajes

	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
kVA			
15	●	●	●
30	●	●	●
45	●	●	●
75	●	●	●
112.5	●	●	●
150	●	●	●

### Características

- Tipo de enfriamiento: OA
- Conexión: Delta - Estrella ó Estrella - Estrella.
- Frecuencia de operación: 60 HZ
- Elevación de Temperatura de 65°C  
Máximo del ambiente de 40° c y promedio de 30°c de temperatura del ambiente.
- Líquido Aislante tipo Mineral (Dieléctrico)
- Voltaje Nominal de 2.5 % c/u ( 2 arriba y 2 abajo)
- Norma de Fabricación: NMX-J-116