

# Distribución de media y baja tensión

Ficha Técnica:

## Transformadores tipo pedestal



Los transformadores tipo pedestal marca ZETRAK, tienen su aplicación en sistemas de distribución subterráneos; como son centros comerciales, fraccionamientos residenciales, hoteles, centros turísticos y lugares en donde la continuidad de servicio es un factor determinante. Su diseño de frente muerto lo hace muy seguro y estético.

### Características

- Construidos desde 30 hasta 3000 kVA de 15, 25 y 34.5 kV bajo la norma NMX-J-285
- Aprobados bajo la norma NMX-J-169
- Cuentan con devanados tipo cobre-cobre o aluminio-aluminio.
- Núcleo de lámina de acero al silicio, de grano orientado
- Operación Radial
- Operación Anillo
- Monofásicos de 15 hasta 100 kVA
- Boquillas tipo pozo o tipo perno de 200 o 600 amp.
- Cuentan con certificación de ANCE

### Seguridad

Todos los equipos son sometidos a las pruebas de rutina que marca la norma NMX-J-285 de acuerdo a NMX-J-169.

- Resistencia óhmica de devanados
- Resistencia de aislamiento ( 1 min)
- Rigidez dieléctrica aislante
- Tensión aplicada e inducida
- Tensión de impedancia
- Relación de transformación, polaridad y secuencia de fases
- Pérdida y corriente en vacío
- Pérdidas debidas a la carga
- Hermeticidad



### Transformadores por tipo de operación:

Transformadores de operación radial: se aplican en sistemas de distribución subterráneos donde la acometida es terminal.

Transformadores de operación anillo: se aplican en sistemas de distribución subterráneos, donde la acometida corre de un equipo a otro hasta llegar a un equipo terminal, otras de las veces corre hasta llegar a otra acometida llegando a formar un sistema en anillo, garantizando así el suministro de energía.

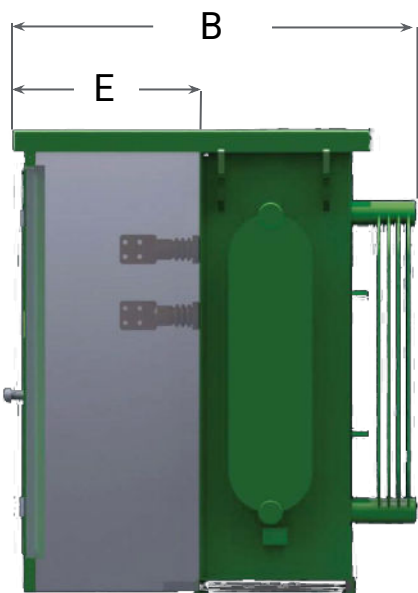
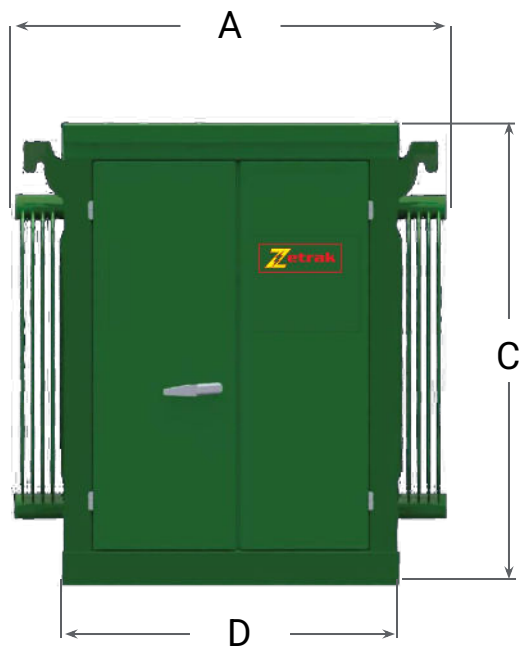
### Opciones alternativas:

Transformadores Tipo Pedestal Monofásicos de 15, hasta 167 kVA en clase 15, 25, 34.5 kV

Transformadores Tipo Pedestal Trifásicos de 30, hasta 150 kVA, en clase 15, 25, 34.5 kV

# Distribución de media y baja tensión

## Ficha Técnica: Transformadores tipo pedestal



### Dimensiones y pesos aproximados operación radial y anillo en aluminio

Capacidad (KVA)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Aceite [Lt]	Peso [kg]	No. de Rad.
30	1100	1012	1095	1085	530	333	739	N/A
45	1100	1012	1095	1085	530	333	805	N/A
75	1206	1042	1210	1190	530	447	1035	N/A
112.5	1206	1042	1210	1190	530	447	1130	N/A
150	1331	1170	1335	1315	530	622	1466	N/A
225	1386	1184	1370	1370	530	693	1845	2
300	1386	1184	1370	1370	530	710	2015	3
500	1720	1640	1450	1550	530	920	2814	3
750	1720	1640	1450	1550	530	1010	3631	3
1000	1720	1640	1685	1560	530	1089	4480	3
1500	3075	1870	1985	1740	530	1770	5862	2
2000	3075	1870	1985	1740	530	1820	8055	4

### Dimensiones y pesos aproximados operación radial y anillo en cobre

Capacidad (KVA)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Aceite [Lt]	Peso [kg]	No. de Rad.
30	1100	1012	1095	1085	530	333	762	N/A
45	1100	1012	1095	1085	530	333	830	N/A
75	1100	1012	1095	1085	530	333	950	N/A
112.5	1206	1042	1210	1190	530	447	1165	N/A
150	1206	1402	1210	1190	530	447	1310	N/A
225	1331	1170	1335	1315	530	650	1820	2
300	1386	1184	1370	1370	530	710	2200	3
500	1720	1640	1450	1550	530	920	3150	3
750	1720	1640	1450	1550	530	1010	3969	3
1000	1720	1640	1685	1560	530	1089	4847	3
1500	3075	1870	1985	1740	530	1770	6370	2
2000	3075	1870	1985	1740	530	1820	8760	4