

**Zetrak**<sup>®</sup>  
TRANSFORMADORES



**2000 kVA**

**SUBESTACION**

# TRANSFORMADORES TIPO SUBESTACIÓN

Zetrak ofrece su línea de transformadores sumergidos en aceite tipo subestación, fabricados bajo las normas NMX-J-116 y NMX-J-284, para el control de energía en sistemas de distribución y potencia.

Los transformadores tipo subestación se acoplan a través de sus gargantas con subestaciones compactas y tableros de distribución.



**NUESTRO LABORATORIO ESTA ACREDITADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN.**

Las pruebas que se realizan a los transformadores están referenciadas a las normas de fabricación NMX-J-116 y NMX-J-284, y a los métodos de prueba correspondientes que se describen en las normas NMX-J-169 y NMX-J-123.

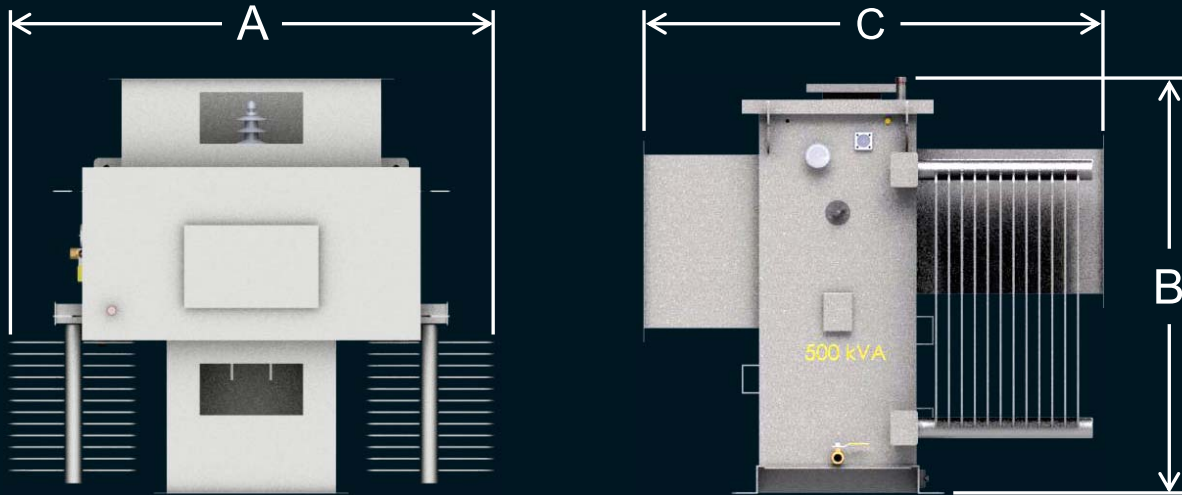
Los transformadores tipo subestación son fabricados desde 30 hasta 3000 kVA de 15, 25 y 34.5 kV, bajo las normas NMX-J-116 y NMX-J-284 y cuentan con las siguientes características:

- Certificación ANCE.
- Devanados de cobre-cobre o aluminio-aluminio.
- Núcleos con lamina de acero al silicio, de grano orientado.
- Reductores o Elevadores.
- Gargantas estándar y gargantas a piso (tipo trompa de elefante).

PRUEBAS DE RUTINA
Resistencia óhmica de los devanados
Resistencia de aislamiento (1min)
Tensión de ruptura dieléctrica del aceite
Tensión aplicada e inducida
Tensión de impedancia
Relación de transformación, polaridad y secuencia de fases
Pérdidas y corriente en vacío
Pérdidas debidas a la carga
Hermeticidad

\*Preguntar por las pruebas opcionales.

# PESOS Y DIMENSIONES



**TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS PARA TRANSFORMADORES TIPO SUBESTACION EN COBRE**

MODELO	CAPACIDAD	A	A	A	B	C	C	C	LITROS DE ACEITE	Kg.	Kg.	Kg.
1	30	1159	1200	1600	1034	1060	1110	1310	238	634	648	683
	45	1159	1200	1600	1034	1060	1110	1310	238	652	661	696
2	75	1159	1200	1600	1084	1160	1160	1390	325	812	826	860
	112.5	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	400	1009	1033	1067
3	150	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	400	1053	1077	1111
	225	1399	1399	1600	1398	1160	1160	1390	557	1393	1407	1441
4	300	1480	1580	1785	1398	1160	1160	1390	567	1480	1494	1528
	500	1529	1629	1785	1450	1820	1820	1820	796	2055	2076	2104
5	750	1975	2080	1275	1450	1820	1820	1820	856	2144	2165	2193
	1000	1995	2100	2295	1825	1850	1850	1820	1191	2881	2901	2889
6	1500	1820	1820	1820	2125	1820	1820	2050	1928	4402	4416	4438
	2000	2100	2300	2700	2125	2130	2180	2180	2288	4990	5024	5044
	CLASE	15kV	25kV	34,5kV		15kV	25kV	34,5kV		15kV	25kV	34,5kV

**TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS PARA TRANSFORMADORES TIPO SUBESTACION EN ALUMINIO**

MODELO	CAPACIDAD	A	A	A	B	C	C	C	LITROS DE ACEITE	Kg.	Kg.	Kg.
1	30	1159	1200	1600	1034	1060	1110	1310	238	607	621	666
	45	1159	1200	1600	1084	1160	1160	1390	325	756	770	814
2	75	1270	1279	1600	1159	1160	1160	1390	400	874	898	942
	112.5	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	400	983	1007	1051
3	150	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	537	1253	1267	1311
	225	1399	1399	1600	1398	1160	1160	1390	557	1348	1362	1406
4	300	1480	1580	1785	1398	1160	1160	1390	567	1535	1549	1593
	500	1529	1629	1785	1450	1820	1820	1820	796	1953	1974	2012
5	750	1975	2080	1275	1450	1820	1820	1820	856	2004	2025	2063
	1000	1995	2100	2295	1825	1850	1850	1820	1191	2675	2695	2693
6	1500	1820	1820	1820	2125	1820	1820	2050	1928	3915	3929	3961
	2000	2100	2300	2700	2125	2130	2180	2180	2288	4612	4646	4676
	CLASE	15kV	25kV	34,5kV		15kV	25kV	34,5kV		15kV	25kV	34,5kV

\*NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados.

