



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

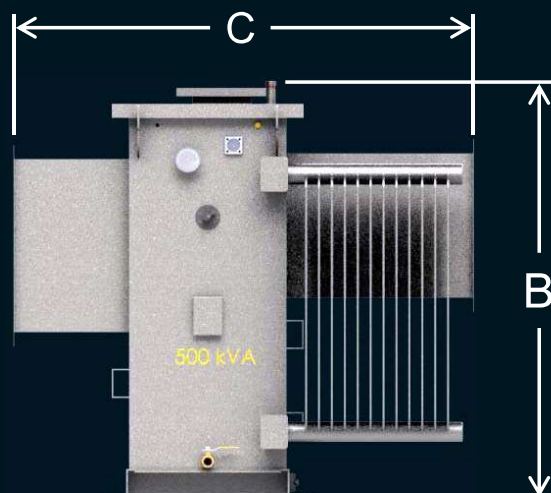
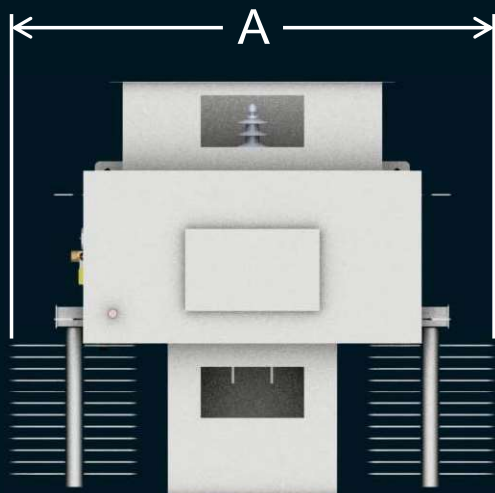


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS PARA TRANSFORMADORES TIPO SUBESTACION EN COBRE

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
3	112.5	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	400	1009	1033	1067
	150	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	400	1053	1077	1111
4	225	1399	1399	1600	1398	1160	1160	1390	557	1393	1407	1441
	300	1480	1580	1785	1398	1160	1160	1390	567	1480	1494	1528
5	500	1529	1629	1785	1450	1820	1820	1820	796	2055	2076	2104
	750	1975	2080	1275	1450	1820	1820	1820	856	2144	2165	2193
6	1000	1995	2100	2295	1825	1850	1850	1820	1191	2881	2901	2889
7	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
3	112.5	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	400	983	1007	1051
	150	1279	1279	1600	1159	1160	1160	1390	537	1253	1267	1311
4	225	1399	1399	1600	1398	1160	1160	1390	557	1348	1362	1406
	300	1480	1580	1785	1398	1160	1160	1390	567	1535	1549	1593
5	500	1529	1629	1785	1450	1820	1820	1820	796	1953	1974	2012
	750	1975	2080	1275	1450	1820	1820	1820	856	2004	2025	2063
6	1000	1995	2100	2295	1825	1850	1850	1820	1191	2675	2695	2693
7	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.