



Zetrak[®]
TRANSFORMADORES

SECO BAJA TENSIÓN

TRANSFORMADORES SECOS DE BAJA TENSIÓN

Los transformadores secos Zetrak no contaminan, evitan los riesgos de incendio y son libres de mantenimiento, lo que los hace ideales para trabajar en lugares donde laboran o conviven las personas. Se instalan en centros comerciales, edificios de oficinas, hospitales, centros turísticos, la industria en general como: cementera, textil, siderúrgica, petroquímica, etc.

Los transformadores secos de baja tensión son fabricados desde 5 hasta 3000 kVA de 1.2 kV, bajo la norma NMX-J-351 y cuentan con las siguientes características:

- Devanados de cobre-cobre o aluminio-aluminio.
- Aislamientos de clase H para 220°, F para 115° y B para 80°.
- Núcleos con lamina de acero al silicio, de grano orientado.
- Gabinetes Nema 1, Nema 3R y Nema 12.



Tipos:

- Factor K
- Autotransformadores
- De aislamiento
- Encapsulados
- Versátiles (Varias tensiones en un solo equipo)



NUESTRO LABORATORIO ESTA ACREDITADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN.

Las pruebas que se realizan a los equipos son las de rutina que marca la norma NMX-J-285 de acuerdo a la norma NMX-J-169.

PRUEBAS DE RUTINA

Resistencia óhmica de los devanados

Resistencia de aislamiento (1min)

Tensión aplicada e inducida

Tensión de impedancia

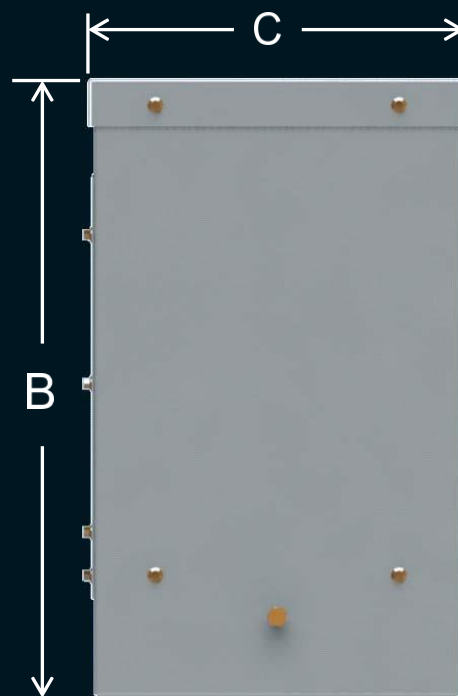
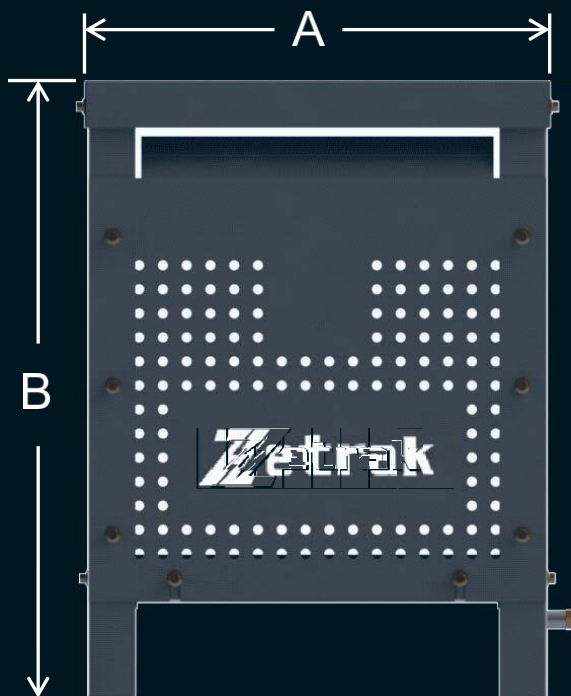
Relación de transformación, polaridad y secuencia de fases

Pérdidas y corriente en vacío

Pérdidas debidas a la carga

Hermeticidad y espesor del recubrimiento

PESOS Y DIMENSIONES



TRANSFORMADORES TIPO SECOS REDUCTORES Y ELEVADORES CLASE 1.2 KV					
DIMENSIONES APROXIMADAS				PESOS APROXIMADOS	
KVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DEVANADOS EN Cu.-Cu.	DEVANADOS EN AI.-AI.
5	490	647	404	83	77
7.5				86	80
10				92	81
15				101	83
30				139	111
45				176	134
75	620	807	604	292	232
112.5				354	280
150				421	327
225	874	1222	719	592	507
300				746	543
500				979	737
A = FRENTE					
B = ALTURA					
C = FONDO					

*NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados.





Zetrak®