

# SECOS ENCAPSULADOS DE MEDIA TENSIÓN

## 1. FUNCIÓN

Permiten elevar o reducir la tensión en un sistema o circuito eléctrico de corriente alterna, en subestaciones de uso interior, que tienen alto tránsito de personas y donde se busca la máxima seguridad.

Los transformadores secos encapsulados están fabricados con núcleo de acero silicoso de grano orientado, las bobinas pueden ser de aluminio (generalmente) o cobre, la bobina de media tensión esta encapsulada en resina epoxi y la de baja tensión se encuentra impregnada en barniz aislante. Se instalan dentro de un gabinete de protección especialmente diseñado para refrigerar adecuadamente al transformador.

Su utilizan en subestaciones cerradas (interior) que se encuentran brindando energía a centros comerciales, hospitales, edificios de oficinas, universidades, hoteles, hospitales, etc

Nuestros transformadores secos encapsulados de media tensión, cuentan con la certificación E2-C2-F1, la cual es requerida para garantizar el correcto funcionamiento y desempeño en situaciones de alta contaminación ambiental, muy bajas temperaturas y comportamiento adecuado frente al fuego.



## 5.3. BENEFICIOS:

- Mínimo riesgo de incendio, es resistente a altas temperaturas, no propagan la llama
- Es prácticamente libre de mantenimiento
- Fácil instalación y montaje
- Son muy compactos y no necesitan mayores espacios para operar
- Son ecológicos
- Mayor tiempo de vida útil
- Recuperación de la inversión en el tiempo

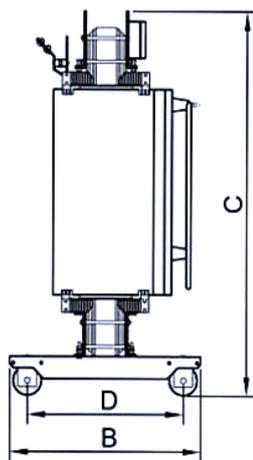
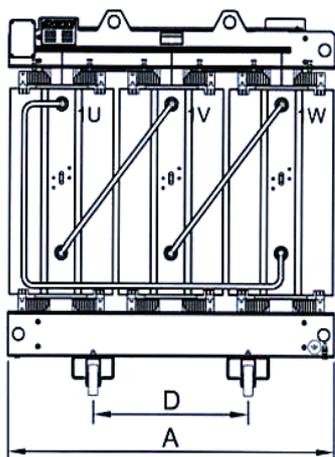
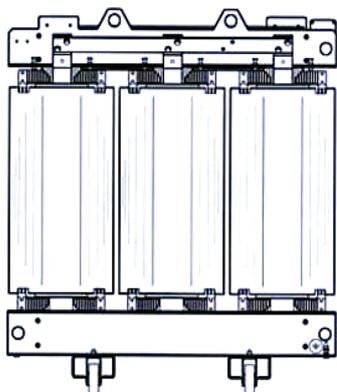
## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	De 50 KVA a 10000 KVA
Tensión	Hasta 36 KV
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Altura de operación	Hasta 5500 msnm
Conexión en media tensión	Conectores premoldeados (enchufes) IEC o ANSI
Medición de la temperatura	Controlador digital y sondas PT100
Norma de diseño/fabricación/pruebas	IEC 60076-11, IEEE C57.12.60
Certificaciones	E2-C2-F1, ISO 9001:2015, ISO 14001



# SECOS ENCAPSULADOS DE MEDIA TENSIÓN

## 6. DIMENSIONES Y PESOS



12 KV					
Potencia (KVA)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)				
	A	B	C	D	Peso (Kg)
50	900	550	970	400	350
100	990	650	1040	520	500
160	1065	650	1080	520	650
200	1080	650	1185	520	700
250	1140	670	1190	520	800
315	1230	685	1250	520	980
400	1260	800	1400	670	1100
500	1290	800	1450	670	1250
630	1365	800	1550	670	1450
800	1380	800	1700	670	1700
1000	1440	950	1850	820	2000
1250	1530	950	1960	820	2350
1600	1630	950	2000	820	2800
2000	1630	1200	2270	1070	3400
2500	1785	1200	2350	1070	4000
3150	1920	1200	2380	1070	4850
4000	2150	1300	2500	1070	7700
5000	2260	1500	2600	1250	9600

24 KV					
Potencia (KVA)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)				
	A	B	C	D	Peso (Kg)
50	930	550	1100	400	400
100	1080	655	1130	520	550
160	1155	670	1150	520	650
200	1170	670	1210	520	750
250	1275	688	1280	520	950
315	1320	695	1300	520	1050
400	1320	800	1480	670	1150
500	1380	800	1530	670	1350
630	1470	800	1570	670	1550
800	1500	800	1690	670	1800
1000	1560	950	1850	820	2150
1250	1650	950	1980	820	2600
1600	1695	950	2020	820	3050
2000	1755	1200	2200	1070	3650
2500	1870	1200	2560	1070	4300
3150	2040	1200	2650	1070	5350
4000	2260	1300	2650	1070	8100
5000	2380	1500	2680	1250	10100