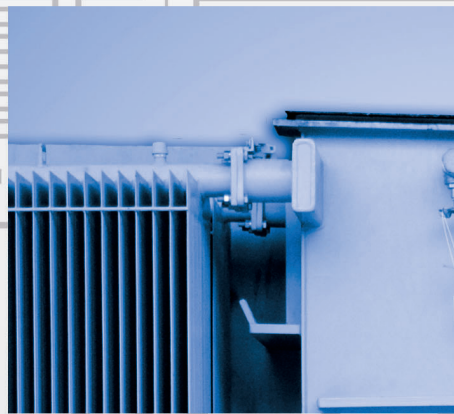


TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN

VOLTRIN
WEG Group

weg





BIENVENIDO

En VOLTRAN Y WEG TRANSFORMADORES MÉXICO hemos marcado un camino que satisface las demandas sociales, económicas y ambientales, al ofrecer las más avanzadas tecnologías para generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Nuestro proceso productivo altamente competitivo ofrece flexibilidad y agilidad a nuestros clientes quienes nos inspiran y nos motivan a querer siempre más...

Hace varios años conformamos un grupo dispuesto a dar las mejores soluciones y confirmar que nuestro negocio si conecta para mejorar su negocio. Trabajando en equipo reunimos lo mejor del conocimiento, inteligencia y habilidad para perfeccionar constantemente nuestros productos y servicios, beneficiando a quienes confían en nosotros.

Crear productos de calidad innovadores y soluciones eficientes es nuestro compromiso. Nos movemos con energía, tecnología, desafíos y oportunidades. Todos los días damos nuevos pasos, abrimos caminos y evolucionamos, tratando el futuro como un asunto del presente.

Nuevas ideas y tecnologías garantizan la existencia de la compañía. Lo que comenzó por necesidad hoy se convirtió en un compromiso para con el mundo.

VOLTRAN Y WEG TRANSFORMADORES MÉXICO
Juntos Transformamos Energía en Soluciones...



ESPECIFICACIONES GENERALES

DEVANADOS COBRE - COBRE CAPACIDAD: DESDE 150 A 5000 KVA

Devanados aluminio - aluminio capacidades: desde 750 a 2500 kVA.
Tensión primaria: 480, 4160, 6600, 13200, 13800, 23000, 33000 y 34500 V.
Tensión secundaria: 220, 440, 460, 480, 23000, 4160 V.

Si requiere otra tensión distinta a estas, consultar con nuestros asesores.

- Conexiones estándar: Delta-Estrella, Estrella-Delta.
- Conexiones especiales: Estrella-Estrella y Zig-Zag.
- Elevación de temperatura de los devanados: 55° y 65 °C (temperatura ambiente de 30 °C promedio, 40 °C máximo).
- Núcleo circular tipo columna con corte a 45° con apilamiento intercalado (step lap) fabricado en acero al silicio de grano orientado de alta permeabilidad.
- Bobinas circulares de cobre y aluminio en alta y baja tensión fabricadas con solera, lámina de cobre, aluminio y alambre magneto.
- Cambiador de derivaciones en alta tensión, sin carga de 5 ó 6 posiciones.
- Líquido aislante, aceite mineral inhibido ó no inhibido libre de PCB's u otro tipo de líquido de alto punto de ignición y bajo punto de congelamiento como: envirotemp (FR3), silicón, betafluid.
- Tanque de placa de acero granallado, pintado con primario y acabado, epóxico ó poliuretano.

TABLA DE DIMENSIONES DEL TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN TRIFÁSICO

Pesos y Dimensiones (mm) Aproximados

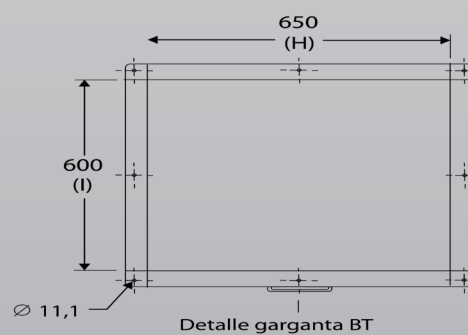
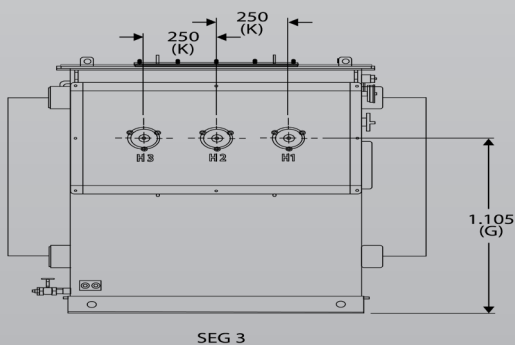
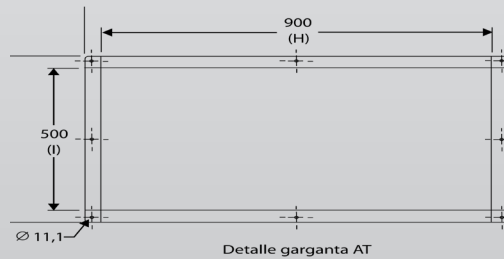
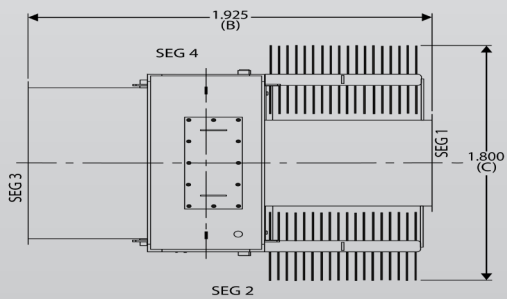
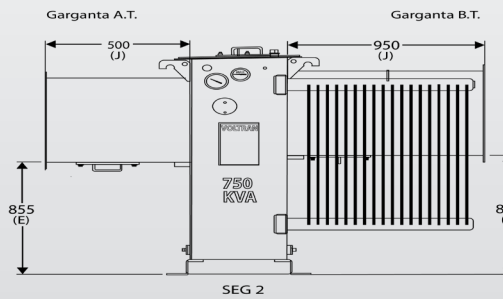
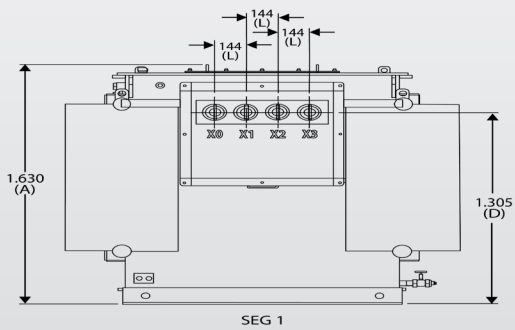
CAPACIDAD KVA	CLASE	A	B	C	D	E	F	G	GARGANTA BAJA TENSIÓN			GARGANTA ALTA TENSIÓN				PESO EN KG	ACEITE (L)	
									H	I	J	H	I	J	K			L
225	15	1455	1455	1515	1080	1515	530	880	650	500	450	1150	600	550	250	144	1562	398
500	15	1595	1685	1800	1100	1800	750	1000	650	600	700	900	500	500	250	144	2441	652
750	15	1630	1925	1800	1305	855	855	1105	650	600	950	900	500	500	250	144	3143	745
1000	15	1735	2315	2050	1390	940	1010	1260	900	600	900	900	500	900	250	200	3797	984
1500	15	1865	2355	2050	1540	1140	1090	1340	900	600	900	900	500	900	250	200	4631	1264
2000	15	1780	2915	2050	1450	1050	1120	1370	900	600	1200	900	500	1200	250	200	5549	1102

CAPACIDAD KVA	CLASE	A	B	C	D	E	F	G	GARGANTA BAJA TENSIÓN			GARGANTA ALTA TENSIÓN				PESO EN KG	ACEITE (L)	
									H	I	J	H	I	J	K			L
150	25	1400	1590	1505	900	500	550	850	650	600	500	1200	600	700	310	144	1557	367
225	25	1450	1655	1545	1070	770	600	900	900	500	500	1150	600	600	310	200	1970	479
300	25	1500	1770	1800	1030	580	630	930	650	600	500	1200	600	700	330	144	1935	513
500	25	1600	1885	1800	1100	650	700	1000	650	600	700	1150	600	700	310	144	2500	660
750	25	1630	2135	1800	1305	855	805	1105	650	600	950	1150	600	900	310	144	3199	744
1000	25	1735	2315	2300	1390	940	960	1260	900	600	900	1150	600	900	310	200	3833	982
1500	25	1865	2355	2300	1540	1140	1040	1340	900	600	900	1150	600	900	310	200	4711	1232
2000	25	1885	2955	2290	1510	1110	1090	1390	900	600	1200	1150	600	1200	310	200	5772	130

CAPACIDAD KVA	CLASE	A	B	C	D	E	F	G	GARGANTA BAJA TENSIÓN			GARGANTA ALTA TENSIÓN				PESO EN KG	ACEITE (L)	
									H	I	J	H	I	J	K			L
500	34.5	1650	2270	2050	1210	830	710	1015	900	600	700	1600	750	950	430	200	2853	805
750	34.5	1680	2415	1800	1320	870	745	1120	650	600	950	1600	750	950	430	144	3468	882
1000	34.5	1785	2385	2750	1420	970	895	1270	650	600	900	1600	750	950	430	144	4226	1028
1500	34.5	1885	2425	2750	1550	1150	975	1350	900	600	900	1600	750	950	430	200	5140	1293
2.00	34.5	1980	3165	2750	1560	1160	1035	1410	900	600	1300	1600	750	1300	430	200	6040	1442

Nota: Estas dimensiones son Delta-Estrella y con fluido aceite mineral, para equipos con fluido FR3 y silicón consultar con su asesor de ventas.

PLANO TRANSFORMADOR SUBESTACIÓN TRIFÁSICO DE 750 KVA CLASE 15 kV





Las normas aplicadas para la fabricación de los transformadores tipo subestación trifásicos son:

- NMX-J-116
- NOM.002-SEDE
- NMX-J-284
- IEEE C57.12.00

Todos los equipos tipo subestación trifásicos de nuestra marca antes de salir de planta son probados en nuestros laboratorios, rigiéndonos bajo las normas NMX-J-169 y NMX-J-123 respectivamente, respaldados bajo el certificado emitido por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

Se cuenta con constancia de calificación de proveedor emitida por LAPEM (Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales) para equipos tipo subestación hasta 40 MVA y tensiones hasta 138 kV.

También contamos con el certificado de conformidad de producto para transformadores tipo subestación trifásicos para clase 15, 25 y 34.5 kV emitido por ANCE. Asegurando que todo producto que se elabora en nuestra planta, esta debidamente fabricado bajo especificaciones y lineamientos establecidos por cada norma.

PROVEEDORES

Los materiales utilizados en la fabricación de los equipos tipo subestación trifásicos, son cuidadosamente seleccionados y por ello trabajamos con proveedores como:

- | | | |
|------------|-------------|----------------|
| • CONDUMEX | • NYNAS | • CELECO |
| • ORTO | • DRANMARK | • SOLER&PALAU |
| • AHMSA | • QUALITROL | • NIPPON STEEL |

