

TRANSFORMADOR DE TIPO PEDESTAL APLICABLE NMX-J-285

TRANSFORMADOR DE TIPO PEDESTAL APLICABLE NMX-J-285

El transformador TSR está herméticamente sellado. Las bobinas y el núcleo son ensamblados e inmersos en líquido aislante. Este método de fabricación preserva la calidad del aislamiento y del líquido aislante, para prevenir contaminación de fuentes externas. Además, el líquido aislante sirve como medio de enfriamiento al transformador.

Resuelva sus sistemas de distribución subterránea residencial, comercial o industrial con los transformadores tipo pedestal de frente muerto que TSR le ofrece.

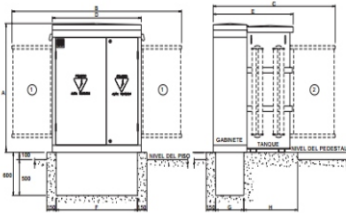
Al emplear un sistema de distribución subterránea se evita la utilización de postes y líneas aéreas y se obtiene una instalación más segura y moderna. Nuestra construcción resistente al vandalismo permite su instalación en aéreas accesibles al público sin la necesidad de mallas, rejas o gabinetes de protección. Su apariencia agradable con su bajo perfil los hace visualmente aceptables en centros comerciales, escuelas, hospitales o fraccionamientos residenciales.

Los transformadores IPSE tipo pedestal están diseñados, fabricados y probados de acuerdo a las normas vigentes, incluyendo los requisitos de eficiencia y seguridad especificados en la NOM-0002-SEDE-1999, y se encuentra avalados por la certificación de ANCE.

Se clasificaran básicamente según el sistema de operación en dos tipos, al radial y el anillo, que se adaptaran fácilmente a las exigencias que se presenten en sus proyectos

Transformador de tipo Pedestal ,trifásico, capacidad 15 a 2000 Kva, primario 13200/23000/34500 V Conexión Delta, con 4 derivaciones de 2.5% c/u, 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, secundario 220/127 440/254 480/277 V, conexión Estrella ,Z-estándar % devanados Al/Al Cu/Al Cu/Cu y/o fabricado bajo la norma NMX-J-285/ANSI marca TSR

Dimensiones de Transformadores Pedestal										Peso kg		
Trifásicos Alimentación en Anillo										Clase kV		
kVA	A	B	C	D	E	F	G	H	15	25	35	
45	1306	1438	1158	1286	1158	1206	460	750	1385	1397	1397	
75	1306	1438	1158	1286	1158	1206	460	750	1435	1463	1463	
112.5	1306	1438	1158	1286	1158	1206	460	750	1488	1517	1517	
150	1357	1486	1298	1380	1298	1300	460	860	1548	1889	1889	
225	1357	1486	1520	1380	1298	1300	460	860	2028	2023	2023	
300	1357	1486	1520	1380	1298	1300	460	860	2140	2140	2140	
500	1357	1532	1795	1380	1348	1300	460	860	2725	2690	2656	
750	1357	1816	2020	1380	1348	1300	460	860	2940	3023	3022	
1000	1707	1602	2020	1500	1348	1420	460	860	3755	3833	3900	
1500	1707	1971	2020	1500	1348	1420	460	860	4350	4400	4513	



DESCRIPCION		OBSERVACION
CAPACIDAD NOMINAL	15 a 2000 kVA	CON CAPACIDAD DE SOBRECARGA DE 15% KVA
NUMERO DE FASES	3 F	BAJO NORMA NMX-J-285
TENSION PRIMARIA	13200-23000 34500	BAJO NORMA NMX-J-285
TENSION SECUNDARIA	220/127-440/254 480/277	BAJO NORMA NMX-J-285
CONEXIÓN PRIMARIA	DY11	DELTA
CONEXIÓN SECUNDARIA	DY11	ESTRELLA
DERIVACIONES	4	4 DERIVACIONES DE 2.5% C/U 2 ARRIBA Y 2 ABAJO
OPERACIÓN DE ALTITUD	2300	2300 M.S.N.M
FRECUENCIA DE OPERACIÓN	60 Hz	BAJO NORMA NMX-J-285
NBAI PRIMARIO	kV	BAJO NORMA NMX-J-285
NBAI SECUNDARIO	kV	BAJO NORMA NMX-J-285
SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA	85°	TEMPERATURA 85° C, CON UNA MEDIA DE 30° C Y UNA MÁXIMA DE 40° C
ENFRIAMIENTO	ONAN	ACEITE MINERAL
IMPEDANCIA	Z= STD%	MARCADA EN PROTOCOLO DE PRUEBAS
SOBRE CARGA	15%KVA	SOPORTAR UNA SOBRE CARGA DEL 15% ADICIONAL
EFICIENCIA ENERGETICA	99%	DISEÑO DE ALTA EFICIENCIA
NIVEL DE RUIDO	BAJO	BAJO NORMA NMX-J-285
ENVOLVENTE	INT/EXT	ACERO AL CARBON CERTIFICADO
PROCESO DE PINTURA ENVOLVENTE	INT/EXT	ANSI 61
DISPOSICION DE ARREGLO ENVOLVENTE	INT/EXT	FRENTE MUERTO
TANQUE REFORZADO	INT/EXT	BAJO NORMA NMX-J-285
INDICADOR DE TEMPERATURA DE LÍQUIDO TIPO CARÁTULA CON SIN CONTACTOS DE ALARMA	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
CAMBIADOR DE DERIVACIONES CON MANIJA DE OPERACIÓN EXTERNA PARA OPERACIÓN MANUAL SIN CARGA	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
REGISTRO DE MANO EN TAPA DEL TANQUE	SI	BAJO NORMA NMX-J-285
BASE PARA DESLIZAMIENTO	SI	BAJO NORMA NMX-J-285
BOQUILLA DE ALTA TENSION TIPO POZO	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
BOQUILLA DE BAJA TENSION TIPO SÓLIDO TIPO ESPADA	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
RADIADORES TIPO OBLEA SOLDADOS O BRIDADOS AL TANQUE	SI	BAJO NORMA NMX-J-285 CON ADECUACION PARA FUTURO AIRE FORZADO
COUPLE CON TAPÓN PARA LLENADO AL VACÍO	SI	BAJO NORMA NMX-J-285
SOPORTES PARA GATOS	SI	BAJO NORMA NMX-J-285
PLACA DE CONEXIÓN DEL TANQUE A TIERRA	SI	BAJO NORMA NMX-J-285
OREJAS DE GANCHO PARA IZAJE	SI	BAJO NORMA NMX-J-285
GARGANTAS	SI	N/A
INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
INDICADOR DE TEMPERATURA ACEITE	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
VALVULA DE ALIVIO DE PRESION	SI	APROBADO Y CERTIFICADO POR LAPEM
ELEMENTO DEL DEVANADO	Cu/Cu-Al/Al Cu/Al	COBRE /ALUMINIO COBRE/COBRE ALUMINIO/ALUMINIO
AISLANTE	MINERAL	APROBADO Y CERTIFICADO
NÚCLEO	SI	ACERO AL SILICIO DE GRANO ORIENTADO
ESCTRUCTURA DE HERRAJE Y TANQUE	SI	ACERO AL CARBON
ACCESORIOS	SI	BAJO NORMA NMX-J-285
PROTOCOLO DE PRUEBAS	SI	BAJO NORMA NMX-J-285 NMX-169
METODO DE PRUEBAS	NMX-J-169	NMX-J-169
NORMA DE FABRICACION APLICABLE	SI	NMX-J-285
SERVICIOS ADICIONALES	SI	PRUEBA EN CAMPO SEGÚN ACUERDO EN CONTRATO

ventas@tsrenovable.com
www.tsrenovable.com