



Los transformadores Pedestales o tipo Pad Mounted, son equipos utilizados en sistemas de distribución subterráneos, que se instalan sobre una base o loza de concreto llamada pedestal. Se utilizan para aplicaciones residenciales, centros comerciales, edificios, hoteles, entre otros y en general en aquellos casos en que, por seguridad, espacio o estética, se requiere alimentación de energía con cable seco subterráneo de media tensión apantallado.

La línea de transformadores pedestales de la marca Rymel ofrece equipos con una gran seguridad y confiabilidad para las redes eléctricas, debido a que poseen elementos de conexión, protección y maniobra incorporados propios de una subestación. Los transformadores pedestales pueden ser trifásicos o monofásicos y pueden ser de configuración radial (fin de circuito) o anillo (lazo). El transformador tiene terminales del tipo frente muerto en alta tensión, es decir que no posee partes energizadas expuestas y se encuentra dentro de un gabinete, con compartimientos sellados de seguridad, que tienen puertas y cerraduras tanto para el lado de baja tensión, como para el lado de alta tensión, lo cual lo hace un equipo muy seguro.

Rymel posee una línea completa de fabricación de transformadores pedestales, utilizando materiales de alta calidad y procesos de fabricación certificados (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, BASC, UL), que dan como resultado equipos con un alto margen de seguridad, que cumplen con las normas IEEE C57.12.34, IEEE C57.12.28, IEEE C57.12.29, IEEE C57.12.38, NTC 3997, NTC 5074 y RETIE.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS		
	MONOFÁSICOS	TRIFÁSICOS
CAPACIDAD	Desde 10 kVA hasta 500 kVA	Desde 30 kVA hasta 5000 kVA
FASES	1	3
TENSIÓN	Hasta 34 kV	
BIL	Hasta 200 kV	
MATERIAL DEVANADOS	Aluminio o cobre	
TIPO DE ENFRIAMIENTO	ONAN	ONAN-ONAF
FRECUENCIA	60 0 50 Hz	
VARIACIÓN DEL CONMUTADOR	± 2, 2.5% o de acuerdo a solicitud del cliente.	
TIPO DE CONEXIÓN	Radial o Anillo	
ELEVACIÓN TEMP. DEVANADOS/ ACEITE (°C)	Típicamente 65/65°C, también ofrecen otras elevaciones a solicitud del cliente.	
FACTOR K SOPORTE DE ARMÓNICOS	K1, K2, K4, K6, K9, K13, K20 o de acuerdo a solicitud del cliente.	
TIPO DE EFICIENCIA	Clase A, B, C o D; DOE	
TIPO DE ACEITE	Aceite mineral o biodegradable con alto punto de flama.	
TANQUE	Fabricado con lamina cold rolled -hot rolled o acero inoxidable. Con un diseño que le permite soportar presiones internas y esfuerzos mecánicos.	
PINTURA DEL TANQUE	Pintura electrostática de gran resistencia y durabilidad, especial para la intemperie y ambientes corrosivos.	
EMPAQUES	De alta duración y compatibles con el aceite dieléctrico para garantizar el tiempo de vida del equipo.	
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Bujes de alta tensión del tipo frente muerto (pozuelos, insertos, codos). <li style="padding-left: 20px;">- Bujes de baja tensión. - Soporte para bujes de parqueo en AT. <li style="padding-left: 20px;">- Válvula de sobrepresión. <li style="padding-left: 20px;">- Indicador de nivel de aceite. - Válvula de recirculación, drenaje y toma de muestras. <li style="padding-left: 20px;">- Puestas a tierra. <li style="padding-left: 20px;">- Dispositivo de alzamiento y fijación. - Placa de características fabricada con aluminio anodizado de alta resistencia. <li style="padding-left: 20px;">- Conmutador de derivaciones - Gabinetes de alta y baja tensión con puertas y cerraduras. 	
FABRICACIÓN SEGÚN NORMAS	IEEE C57.12.34, IEEE C57.12.28, IEEE C57.12.29, IEEE C57.12.38, NTC 3997, NTC 5074 y RETIE	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA

- Fusibles tipo Bay-O-Net extraíble e intercambiable, que protegen al equipo contra eventos externos tales como sobrecargas extremas y cortocircuitos en la red secundaria.
- Fusibles limitadores incorporados que protegen a la red primaria de fallas de alta corriente en los bobinados.
- DPS o descargadores de sobretensión del tipo codo, que protege al equipo contra sobrevoltajes producidos en la red.
- Seccionador con capacidad de apertura bajo carga, que permite realizar operaciones de maniobra.

