



Los transformadores pedestales, o Pad Mounted, son esenciales en sistemas de distribución subterráneos. Instalados sobre una base de concreto llamada pedestal, son ideales para aplicaciones residenciales, comerciales y en edificios donde se requiere seguridad y estética. Los transformadores pedestales Rymel pueden ser trifásicos o monofásicos, con configuraciones radiales (fin de circuito) o en anillo (lazo).

Características

Seguridad: Terminales de tipo frente muerto en alta tensión, sin partes energizadas expuestas, en gabinetes sellados con cerraduras para alta y baja tensión.

Calidad: Fabricados con materiales de alta calidad y procesos certificados (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, BASC, UL).

Normativas: Cumplen con IEEE C57.12.34, IEEE C57.12.28, IEEE C57.12.29, IEEE C57.12.38, NTC 3997, NTC 5074 y RETIE.

Aplicaciones

- Residenciales
- Centros comerciales
- Edificios y hoteles
- Otros entornos donde la estética y seguridad son prioritarias
- Rymel ofrece soluciones seguras y confiables para redes eléctricas subterráneas.

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 - KNAN	ONAN-ONAF - KNAN
FRECUENCIA	60 / 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. 	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	