



## TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL

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



  
LISTED  
LIQUID - IMMERSED DISTRIBUTION TRANSFORMER  
E491099

### Aplicaciones

- Residenciales
- Sistemas solares y energías renovables
- Data centers
- Centros comerciales
- Edificios corporativos y hoteles
- Zonas donde la estética y la seguridad son prioridad.



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS		
	MONOFÁSICOS	TRIFÁSICOS
<b>CAPACIDAD</b>	Desde 25 kVA hasta 500 kVA	Desde 30 kVA hasta 5000 kVA
<b>FASES</b>	1	3
<b>TENSIÓN</b>	Hasta 36 kV	
<b>BIL</b>	Hasta 200 kV	
<b>MATERIAL DEVANADOS</b>	Aluminio o cobre	
<b>TIPO DE ENFRIAMIENTO</b>	ONAN-ONAF KNAN - KNAF	
<b>FRECUENCIA</b>	60 / 50 Hz	
<b>VARIACIÓN DEL CONMUTADOR</b>	± 2, 2.5% o de acuerdo a solicitud del cliente.	
<b>TIPO DE CONEXIÓN</b>	Radial o Anillo	
<b>ELEVACIÓN TEMP. DEVANADOS/ ACEITE (°C)</b>	Típicamente 65/65°C, también ofrecen otras elevaciones a solicitud del cliente.	
<b>FACTOR K SOPORTE DE ARMÓNICOS</b>	K1, K2, K4, K6, K9, K13, K20 o de acuerdo a solicitud del cliente.	
<b>TIPO DE EFICIENCIA</b>	Clase A, B, C o D; DOE	
<b>TIPO DE ACEITE</b>	Aceite mineral o biodegradable con alto punto de flama.	
<b>TANQUE</b>	Fabricado con lamina cold rolled -hot rolled o acero inoxidable. Con un diseño que le permite soportar presiones internas y esfuerzos mecánicos.	
<b>PINTURA DEL TANQUE</b>	Pintura electrostática de gran resistencia y durabilidad, especial para la intemperie y ambientes corrosivos.	
<b>EMPAQUES</b>	De alta duración y compatibles con el aceite dieléctrico para garantizar el tiempo de vida del equipo.	
<b>ACCESORIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bujes de alta tensión del tipo frente muerto (pozuelos, insertos, codos).</li> <li style="padding-left: 20px;">- Bujes de baja tensión.</li> <li>- Soporte para bujes de parqueo en AT.</li> <li style="padding-left: 20px;">- Válvula de sobrepresión.</li> <li style="padding-left: 20px;">- Indicador de nivel de aceite.</li> <li>- Válvula de recirculación, drenaje y toma de muestras.</li> <li style="padding-left: 20px;">- Puestas a tierra.</li> <li style="padding-left: 20px;">- Dispositivo de alzamiento y fijación.</li> <li>- Placa de características fabricada con aluminio anodizado de alta resistencia.</li> <li style="padding-left: 20px;">- Conmutador de derivaciones</li> <li>- Gabinetes de alta y baja tensión con puertas y cerraduras.</li> <li style="padding-left: 20px;">- Termómetro, manovacuómetro</li> </ul>	
<b>ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Fusibles limitadores incorporados que protegen a la red primaria de fallas de alta corriente en los bobinados.</li> <li>- DPS o descargadores de sobretensión del tipo codo, que protege al equipo contra sobrevoltajes producidos en la red.</li> <li>- Seccionador con capacidad de apertura bajo carga, que permite realizar operaciones de maniobra.</li> </ul>	