



La línea de transformadores sumergibles marca Rymel, ofrece equipos muy confiables que se utilizan en instalaciones subterráneas (bóvedas) expuestas a inundaciones.

El tanque de estos transformadores se fabrica en lamina de acero inoxidable de alta calidad y con un recubrimiento de pintura especial electrostática, que permite una superficie de gran resistencia y durabilidad en ambientes corrosivos.

Adicionalmente, el equipo posee bujes de frente muerto y elementos especiales para protección y maniobra, que se encuentran localizados en la tapa del tanque, lo cual facilita las operaciones utilizando una pértiga desde la superficie, incluso en condiciones de inundación.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

	MONOFÁSICOS	TRIFÁSICOS
CAPACIDAD	Desde 5 kVA hasta 500 kVA	From 30 kVA up to 2500 kVA
FASES	1	3
TENSIÓN	Hasta 36 kV	
BIL	Hasta 150 kV	
MATERIAL DEVANADOS	Aluminio o cobre	
TIPO DE ENFRIAMIENTO	ONAN	
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)	55 °C / 55 °C	
TIPO DE EFICIENCIA	Clase A, B, C o D; DOE	
TIPO DE ACEITE	Mineral o Vegetal.	
TANQUE	Fabricado con lamina de acero inoxidable con un diseño que le permite soportar presiones internas y esfuerzos mecánicos.	
PINTURA DEL TANQUE	Pintura electrostática especial de gran resistencia y durabilidad, especial para ambientes corrosivos.	
TAPA DEL TANQUE	Tapa fabricada de acero inoxidable soldada o pernada, con un diseño que impide la acumulación de agua en su superficie.	
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Bujes del tipo frente muerto, tipo pozuelo soldable, con control del esfuerzo dieléctrico. - Bujes de baja con esparrago roscado. - Conectores terminales de baja tensión aislados. <ul style="list-style-type: none"> - Soporte para bujes de parqueo. - Válvula de sobrepresión especial para equipo sumergible. <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aceite. - Válvula de drenaje. - Puestas a tierra. - Dispositivos de alzamiento y fijación. - Placa de características fabricada con aluminio anodizado de alta resistencia. - Conmutador de derivaciones protegido contra inmersión. 	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA	<ul style="list-style-type: none"> - Fusibles tipo Bay-O-Net extraíble e intercambiable, que protegen al equipo contra fallas y sobrecargas extremas en la red. - 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. 	
FABRICACIÓN SEGÚN NORMAS	NTC 4406, IEEE C57.12.24, IEEE C57.12.23, RETIE.	

