

TRANSFORMADORES OCASIONALMENTE SUMERGIBLES



La línea de transformadores ocasionalmente sumergibles de la marca Rymel ofrece equipos altamente confiables, diseñados para su uso en instalaciones subterráneas, como bóvedas, que están expuestas a inundaciones.

El tanque de estos transformadores está fabricado con lámina de acero inoxidable de alta calidad y recubierto con pintura electrostática especial, proporcionando una superficie altamente resistente y duradera en ambientes corrosivos.

Además, el equipo cuenta con bujes de frente muerto y elementos especiales de protección y maniobra, estratégicamente ubicados en la tapa del tanque. Esta disposición permite realizar operaciones con 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 o 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. - 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.	