

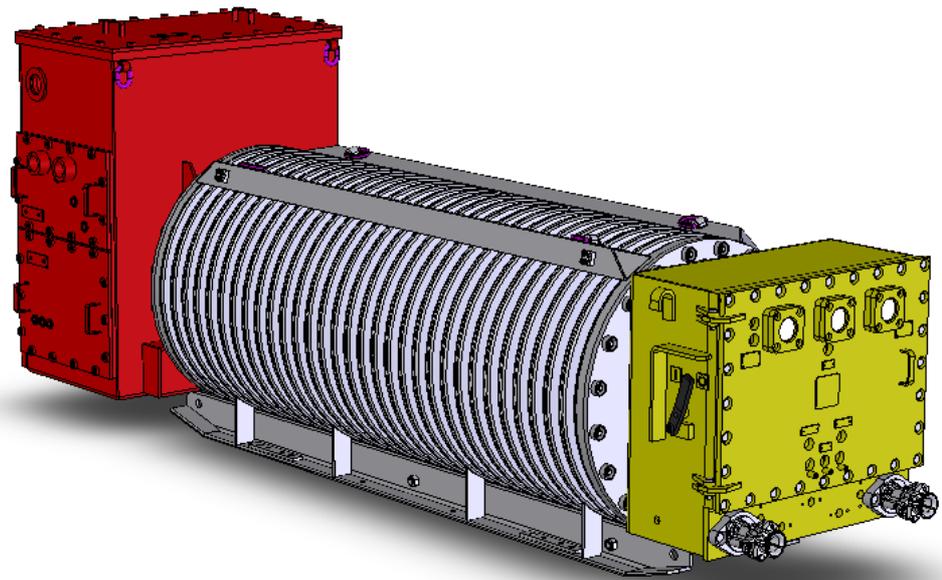


MACKINA - WESTFALIA



TRANSFORMADORES ATEX TPA315-TPA500

Descripción Producto



CARACTERISTICAS:

Transformadores trifásicos antideflagrantes certificados ATEX Ex d I con las siguientes características:

- Potencia de 315kVA o 500kVA según modelo.
- Elección de numerosas tensiones AT y BT. (Ver tabla).
- Transformador tipo seco refrigerado al aire por radiación y convección.
- Los devanados primario y secundario están separados galvánicamente.
- Conexión devanados Yy0 doble estrella
- Tensión de cortocircuito de 4.2%.
- Peso aproximado TPA315, 2.1 toneladas, TPA500 2.7 toneladas.



Potencia	frecuencia	Tensión primario +-5%	Int. primario	tensión secundario	Int. secundario
500kVA	50Hz	5000V	60 A	1050/525V	289 A/578 A
		6000V	50 A		
		6600V	45 A		
		5000V	60 A	400V	
		6000V	50 A		
		6600V	45 A		
	60Hz	4160V	73 A	440V	690 A
		6000V	50 A		
		6600V	45 A		
		4160V	73 A	1000V	
		6000V	50 A		
		6600V	45 A		
315kVA	50Hz	5000V	38 A	1050/525V	182 A/364 A
		6000V	32 A		
		6600V	29 A		
		5000V	38 A	400V	
		6000V	32 A		
		6600V	29 A		
	60Hz	4160V	46 A	440V	434 A
		6000V	32 A		
		6600V	29 A		
		4160V	46 A	1000V	
		6000V	32 A		
		6600V	29 A		



PROTECCION SUPLEMENTARIA:

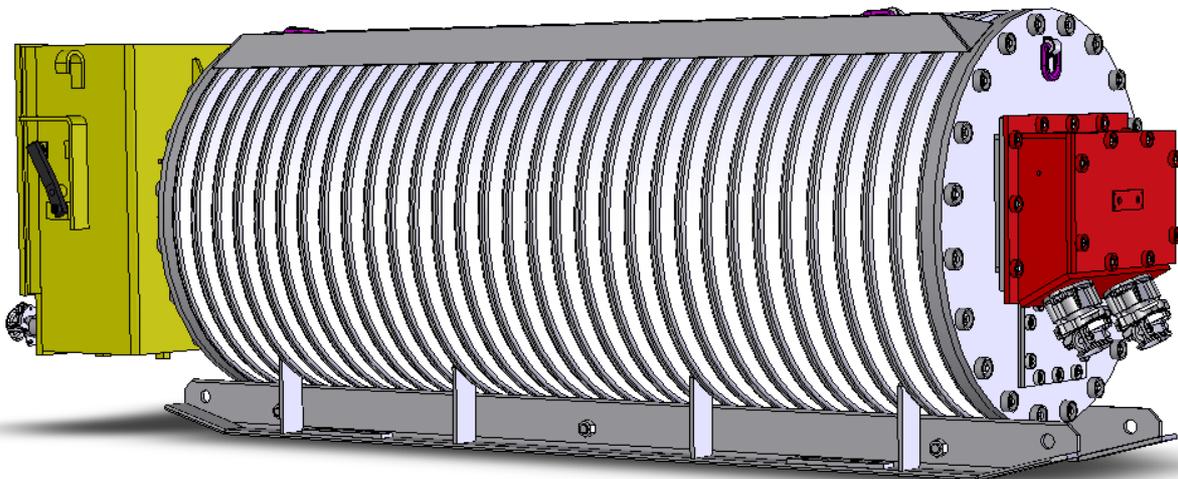
Todos los transformadores incorporan 3 Sondas PT100 -30÷190°C ubicadas en bobinados secundarios para el control de sobrecalentamientos. El control de temperatura se realiza externamente. (Ver PBR20).

MONTAJE:

Los transformadores TPA315 y TPA500 disponen de dos tapas embridadas a cada lado del mismo donde se instalan sendas cajas de entrada en alta tensión y salida en baja tensión con una o dos entradas de en su versión estándar.

También se le pueden adaptar directamente a las citadas tapas embridadas celdas de protección en alta tensión y baja tensión. (Ver celda FPA200 y celda PBR20).

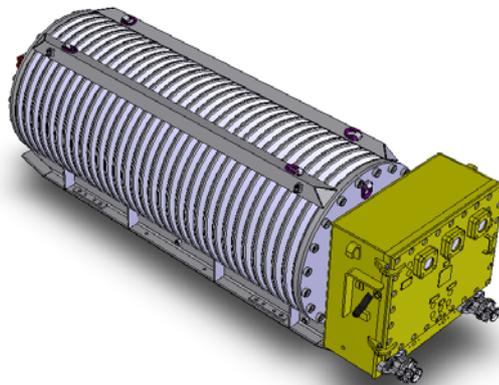
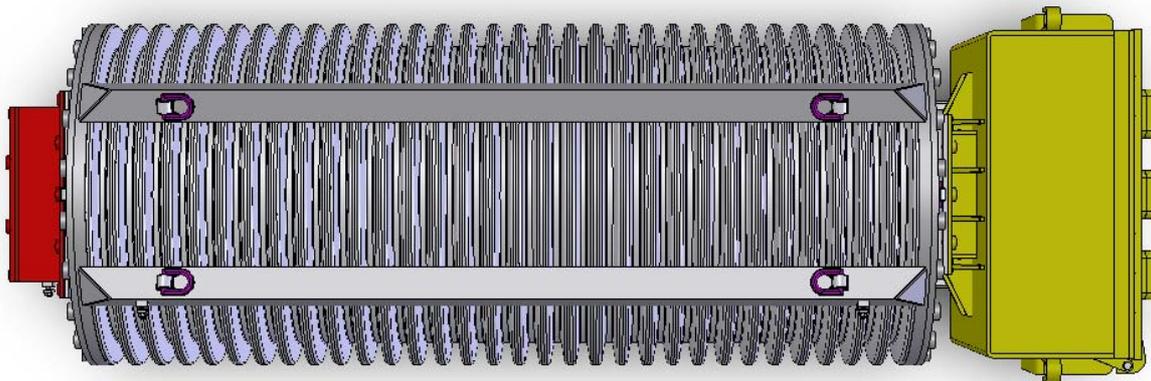
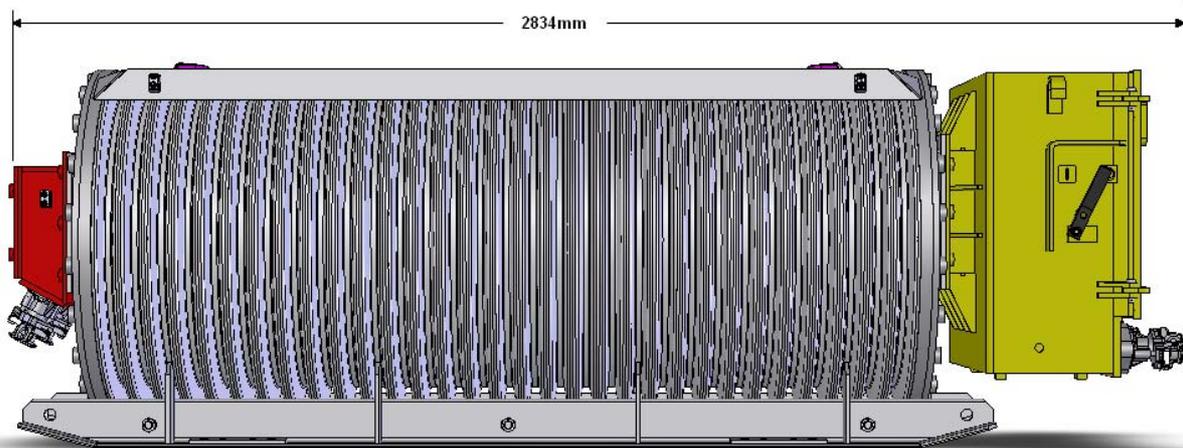
El transformador dispone de varios estribos para facilitar el posicionamiento en la instalación.



Detalle transformador con caja AT y 2 prensas entrada

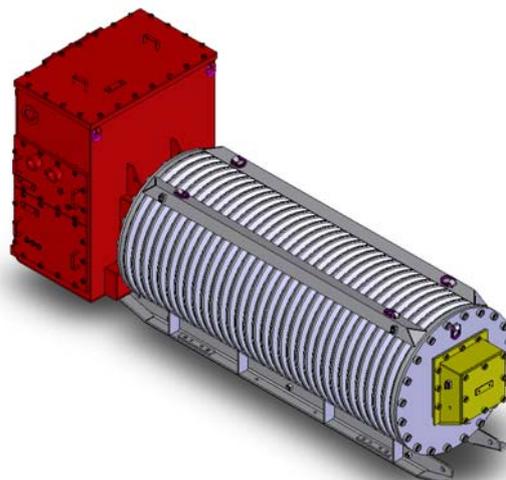
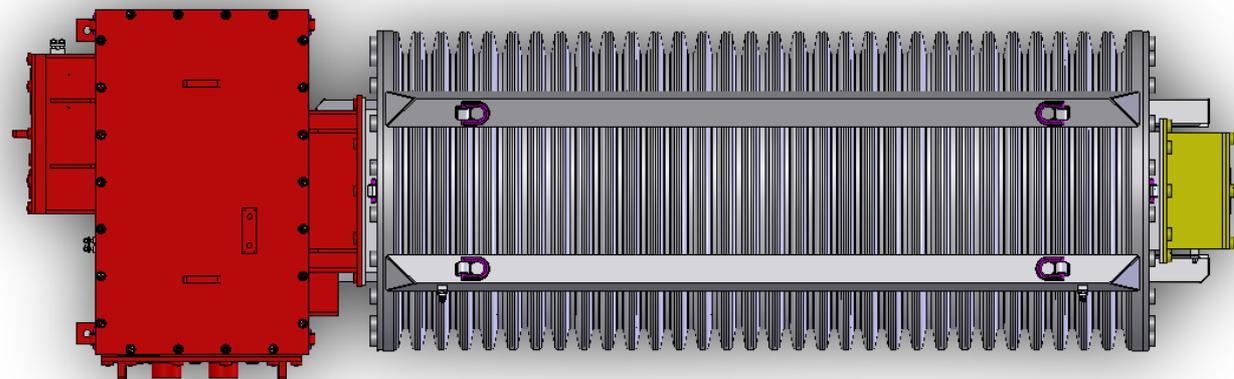
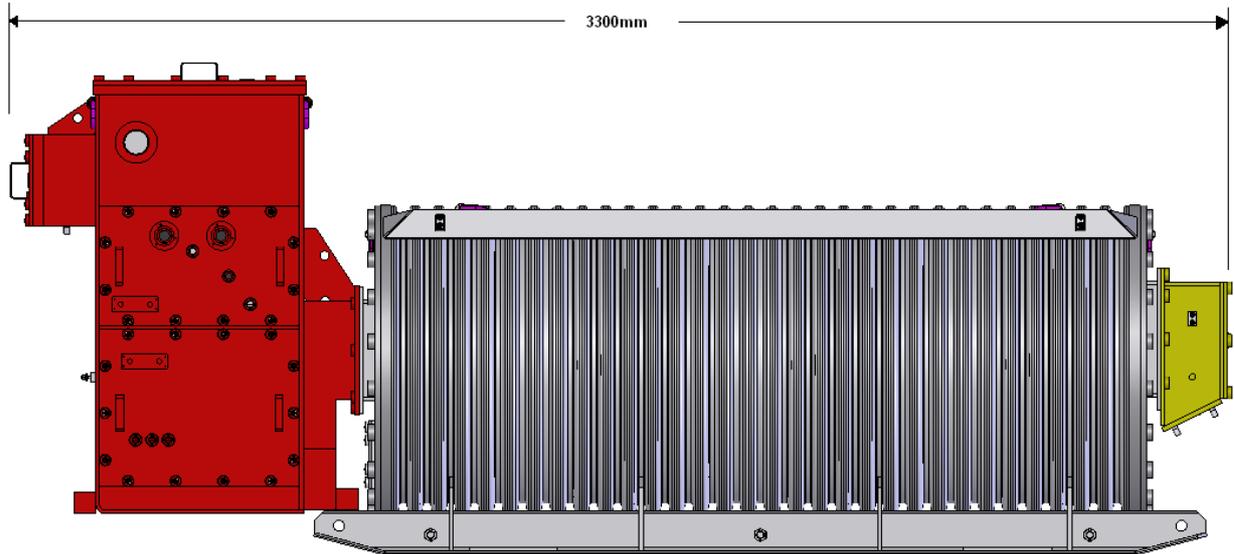


Detalle dimensión transformador TPA315 con celda PBR20 y caja alta tensión



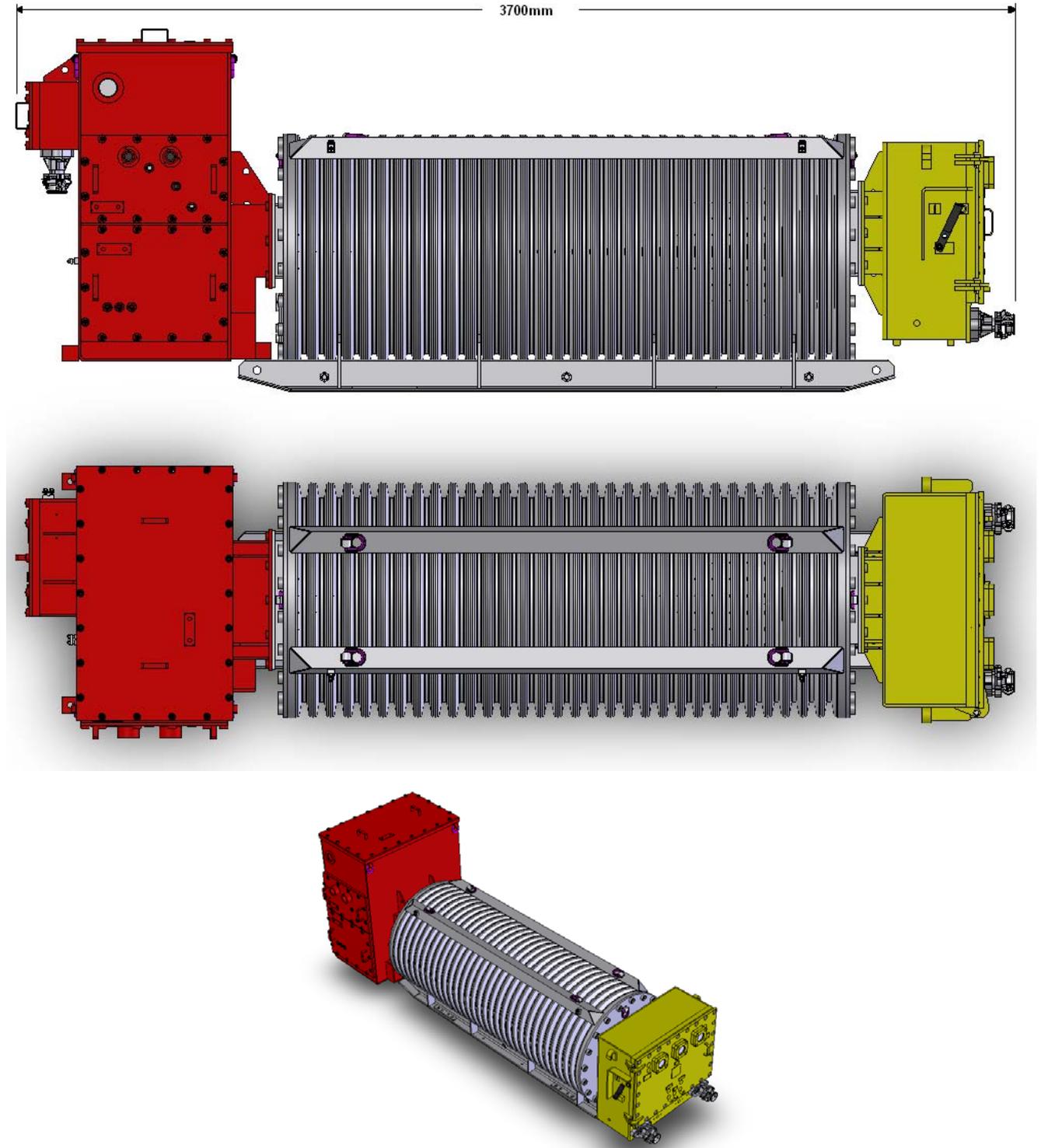


Detalle dimensión transformador TPA315 con celda FPA200 y caja baja tensión





Detalle dimensión transformador TPA315 con celda FPA200 y celda PBR20





MACKINA-WESTFALIA, S.A.

Carretera M-300 Km.29,5 28802 Alcalá de Henares MADRID ESPAÑA
Tel. + 34 91 889 44 12 Fax. + 34 91 883 21 74
Email. mackwest@mackina-westfalia.com
Web www.mackina-westfalia.com

