



Transformadores blindados aTX



Transformadores blindados aTX

Los transformadores aTX son equipos especiales de última tecnología, los cuales poseen un grado de protección IP33/34 o NEMA 3R, un transformador tipo seco especial de resina epóxica con bobinas de aluminio, que a diferencia de los transformadores en aceite, se pueden instalar de manera segura en lugares con riesgo de hurto, incendio, actividad sísmica o altos armónicos. Es recomendable montarlos en sitios de altos requisitos medioambientales debido a que no contaminan ni afectan al medio ambiente que los rodea.

Nuestros transformadores secos aTX son ecológicamente amigables, ya que no presentan riesgos de fuga de aceite y no producen polución. Además, no limitan ni restringen las posibilidades de ubicarlos donde se consideren convenientes, generando un mínimo costo de instalación y mantenimiento. Su confiabilidad es elevadísima, teniendo una vida útil de más de un cuarto de siglo y una tasa de fallas casi nula.

Todos nuestros transformadores se fabrican en la Unión Europea, de acuerdo con las normas IEC 60076, EN 50588-1, que garantizan un producto de excelente calidad. Nuestros estándares de producción altamente profesionales están respaldados por los certificados ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.



The title 'Ventajas y bondades' is written in a large, bold, black sans-serif font. It is positioned in the center-right of the page, partially overlapping a large, faint, light-gray gear graphic that serves as a background element.

- ✓ Fabricación especial del transformador aTX para alimentar las bombas de los pozos petroleros
- ✓ Todas las partes metálicas son de aluminio o sus aliaciones
- ✓ Resistente a altas temperaturas del ambiente (hasta 55°C)
- ✓ Resistente a los cortocircuitos y sobrecarga
- ✓ Resistente a los armónicos
- ✓ Resistente a las descargas eléctricas
- ✓ Riesgo mínimo del incendio gracias a los materiales aislantes no inflamables
- ✓ No es necesaria refrigeración líquida porque se aprovecha el aire
- ✓ Instalación fácil de transformadores
- ✓ Mantenimiento no necesario
- ✓ Cubrimiento del transformador mediante una celda de acero galvanizado con protección para ambientes agresivos y antihurto
- ✓ Extendido tiempo de vida útil (por encima de 25 años)

Opcional

- ✓ Sistema de monitoreo
- ✓ Sistema de autoprotección
- ✓ Sistema antihurto

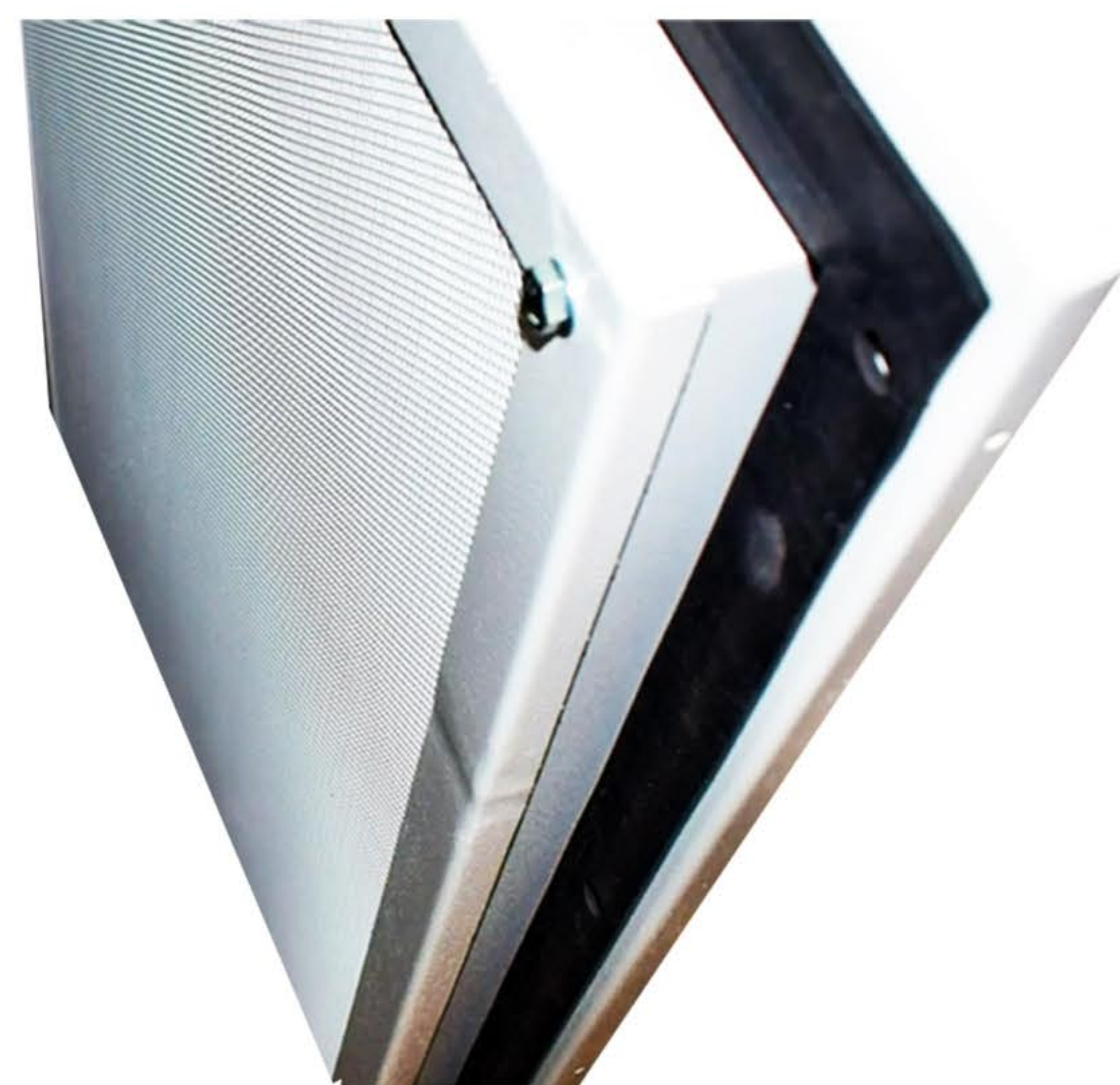
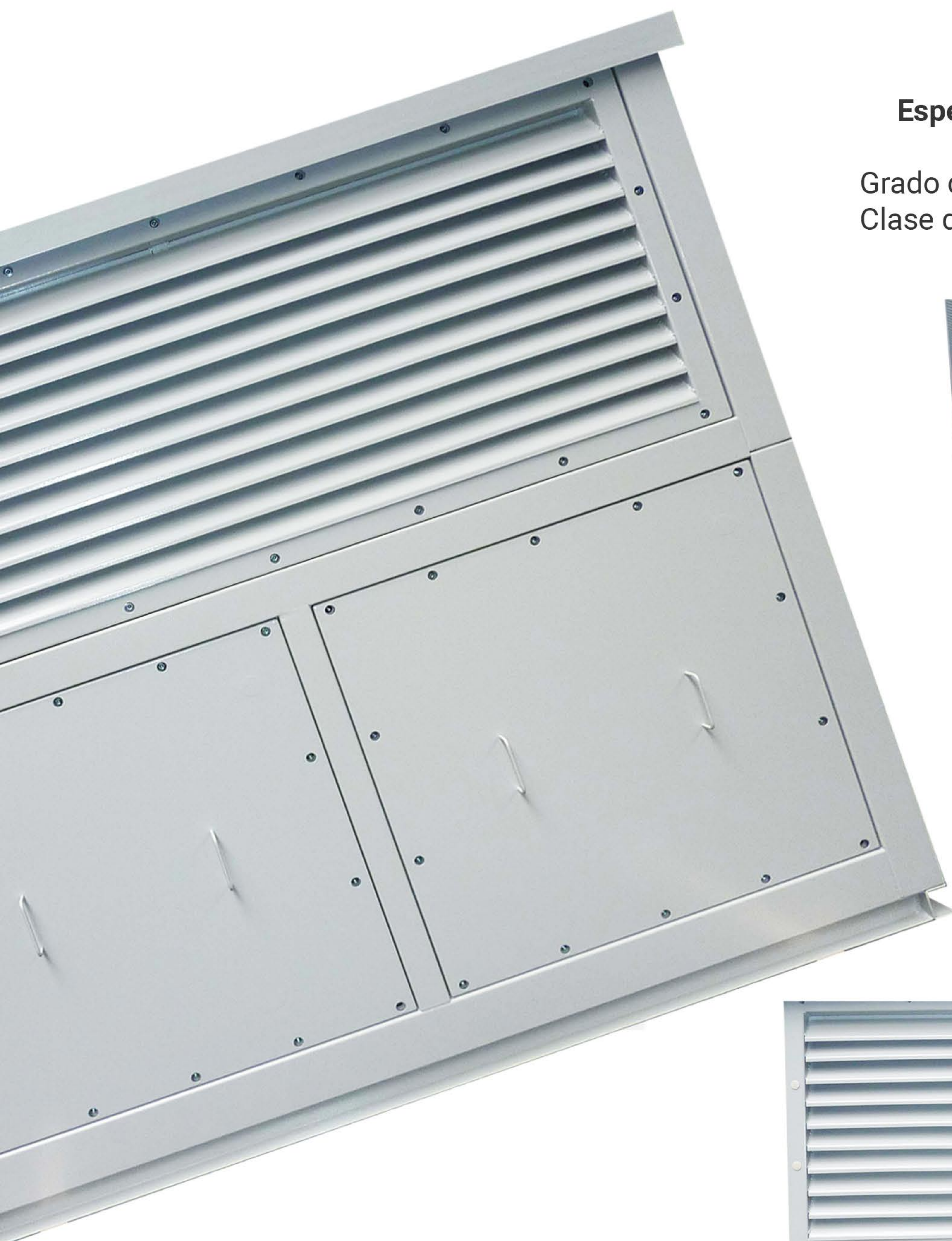
Celda de protección

Hemos diseñado la celda de protección con niveles de seguridad que garantizarán el funcionamiento adecuado de su transformador y además lo protegerán de robos y vandalismo, daños naturales como ambientes corrosivos o agresivos, salinidad, humedad, etc., o cualquier otra actividad que ponga en riesgo la integridad de nuestro transformador aTX.

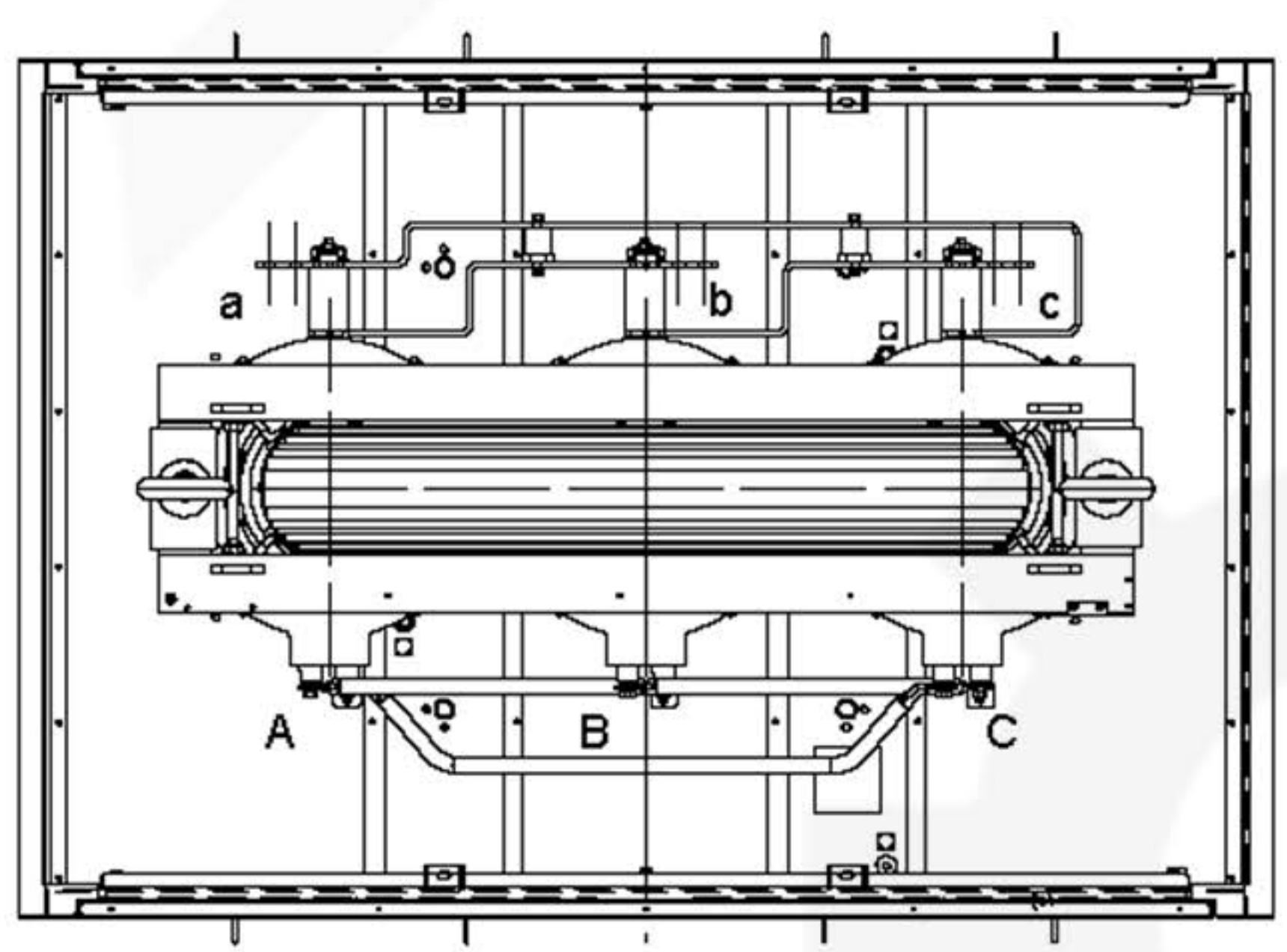
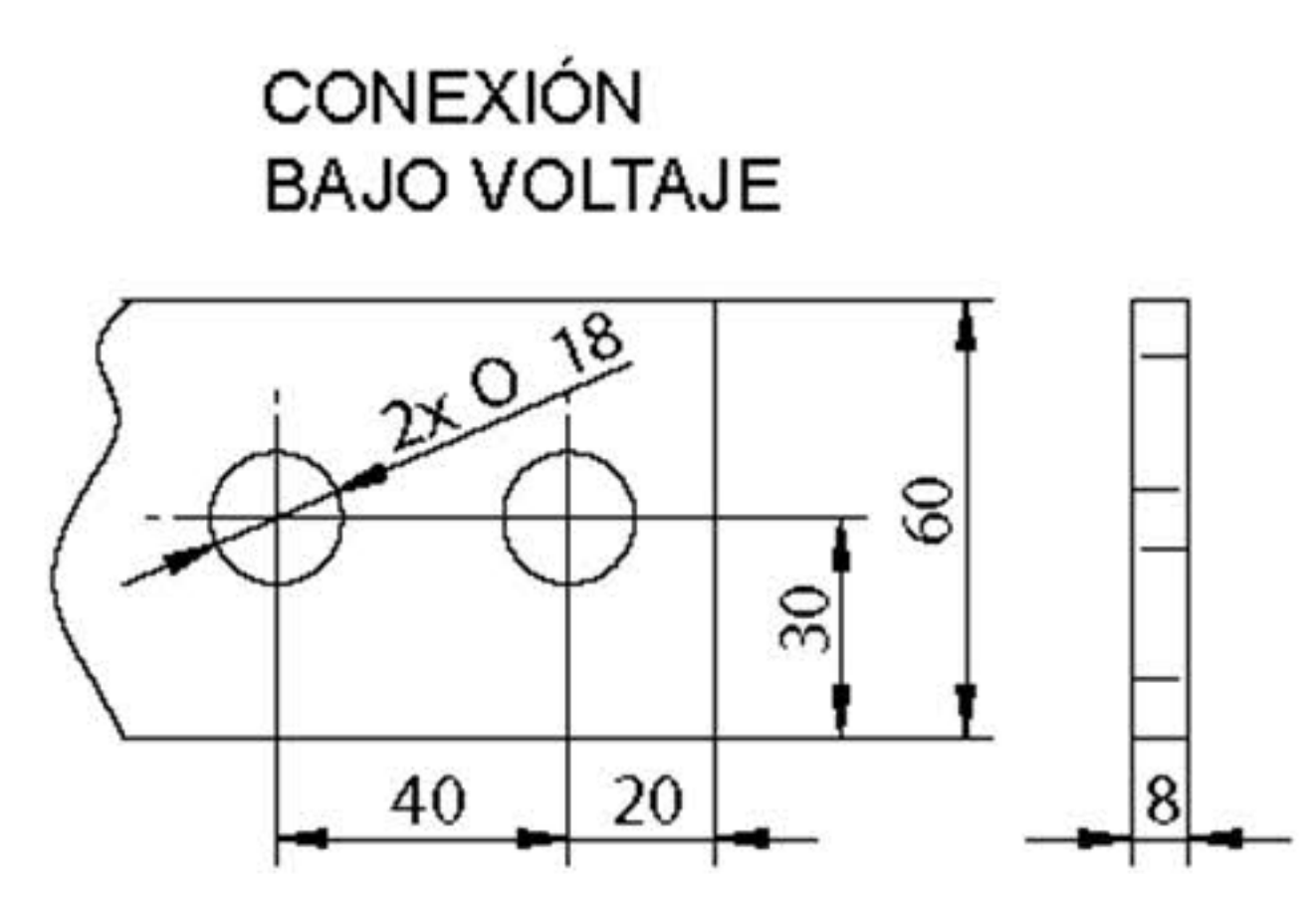
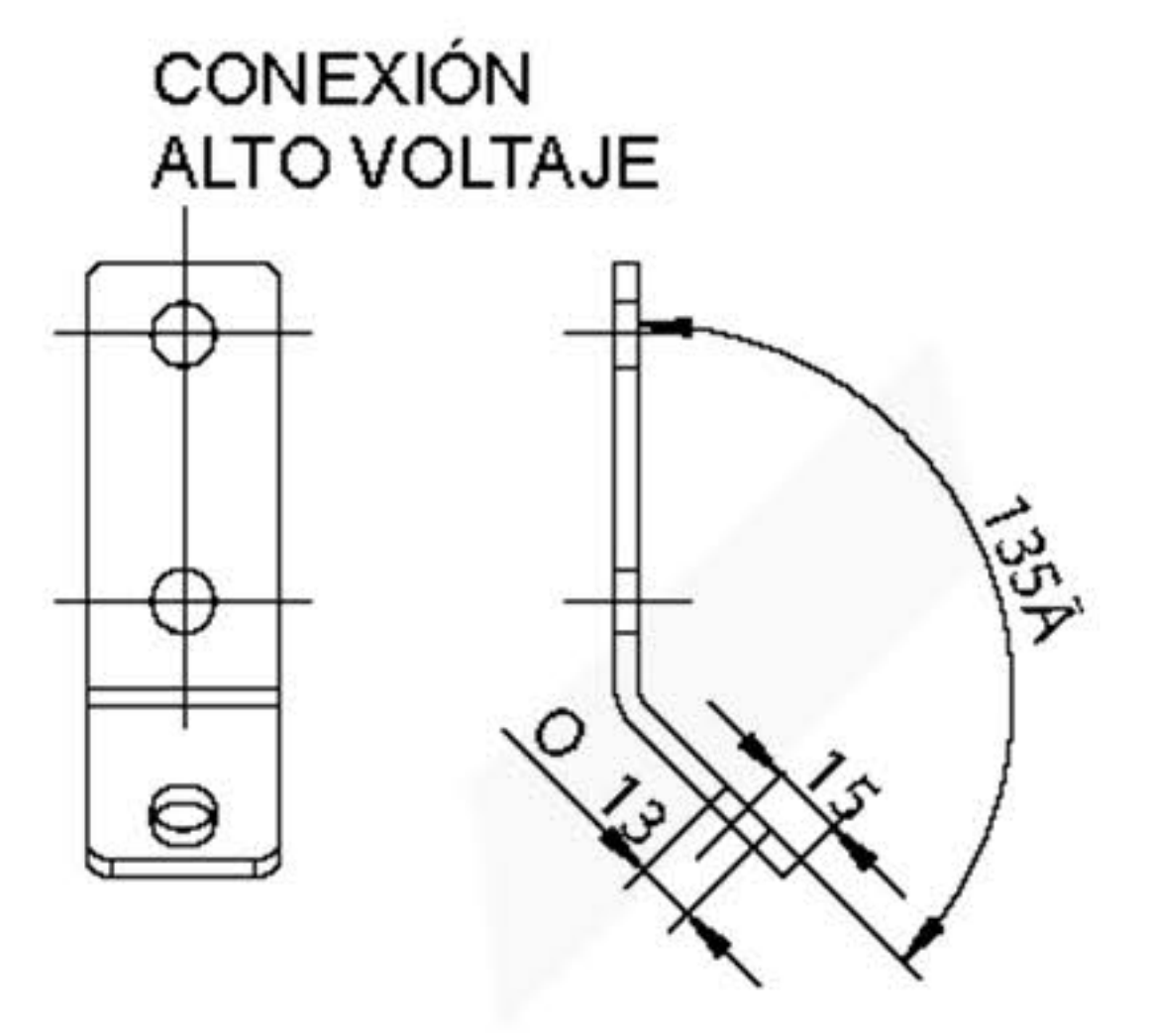
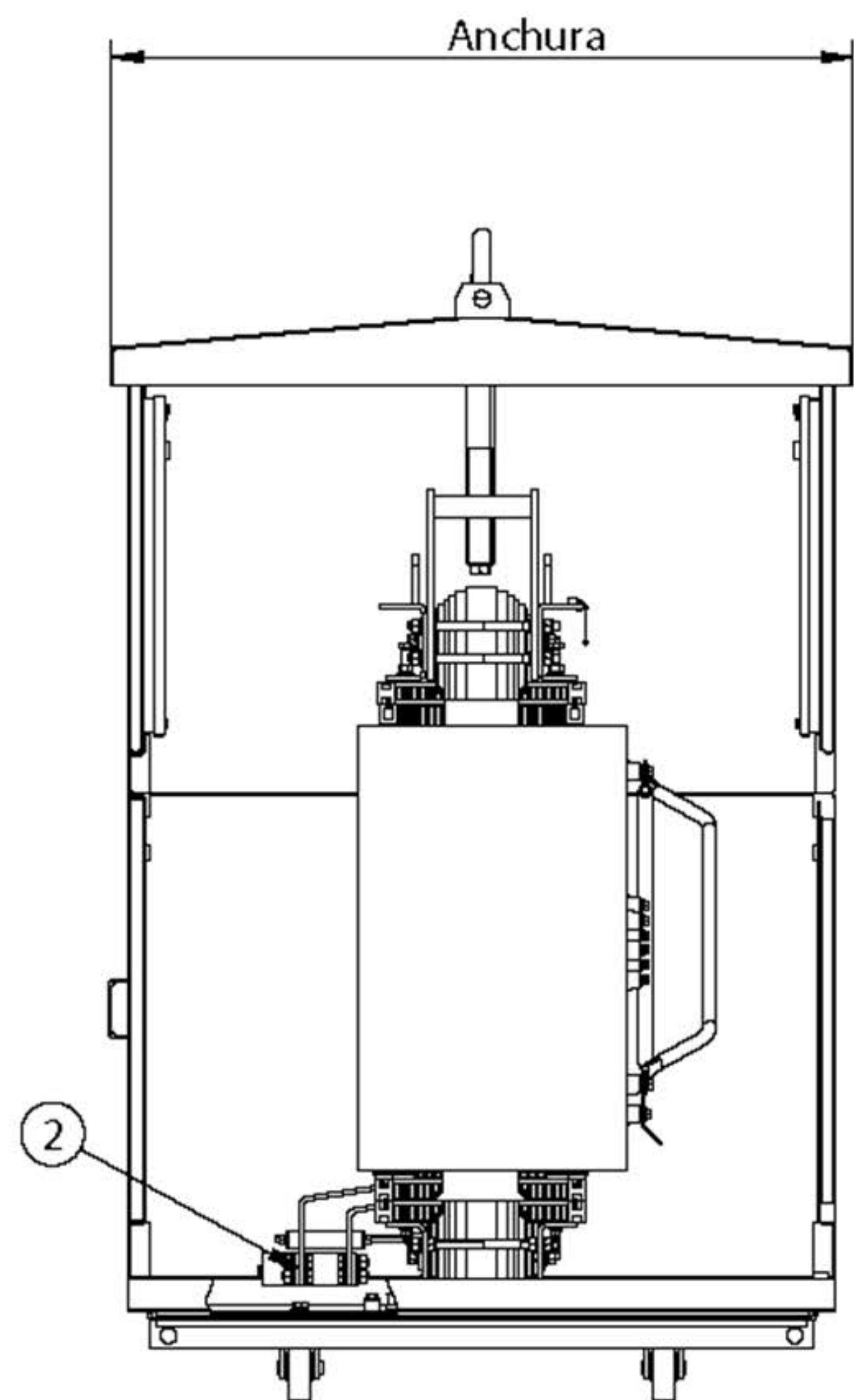
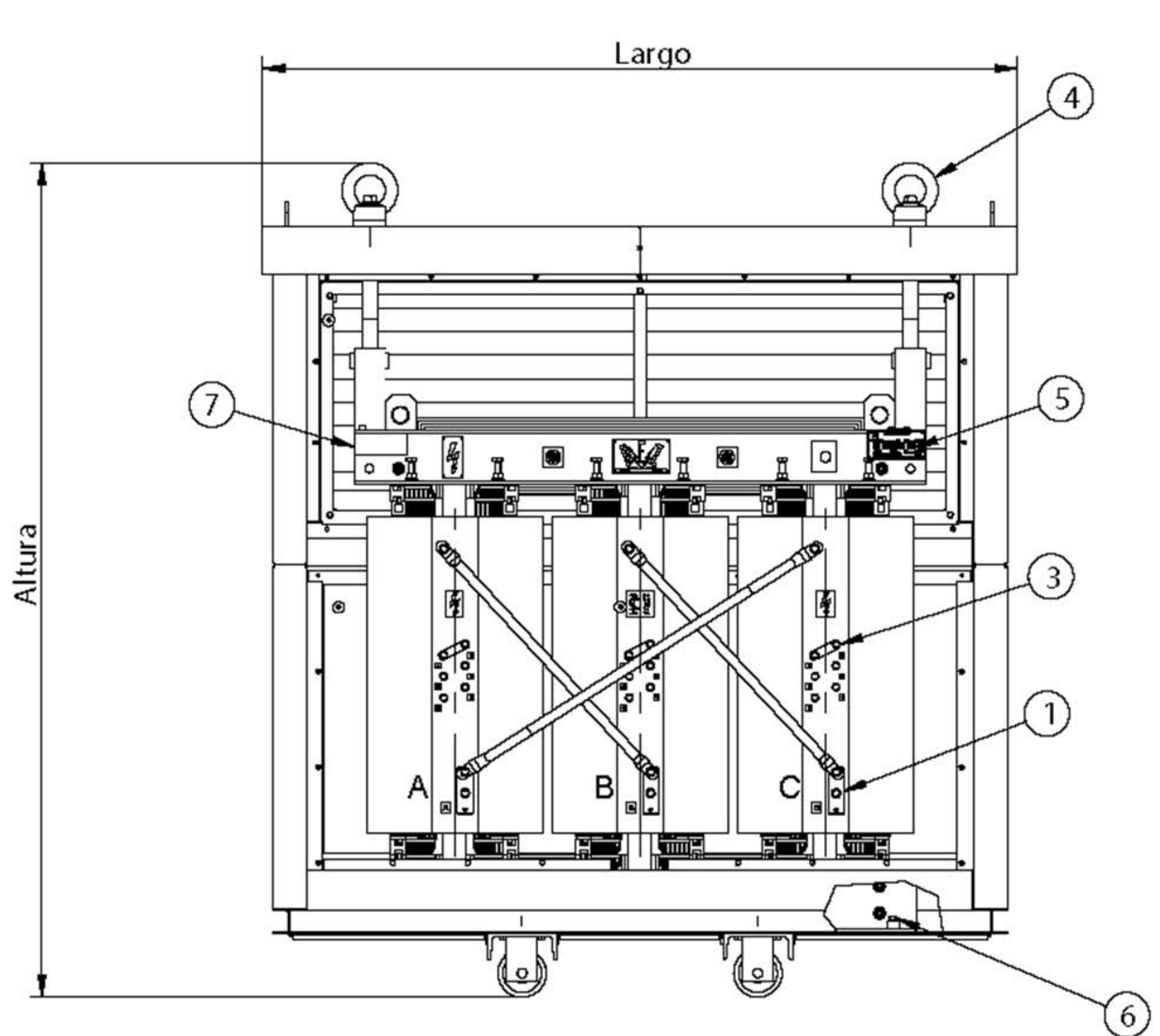
El material utilizado es acero galvanizado, rígido y durable, desarrollado y probado bajo certificaciones y pruebas realizadas sobre la estructura. Sistema de pintura de protección, diseñado para extremas condiciones de salinidad y ambientes agresivos, material de aislamiento de última generación.

Especificación técnica de la celda

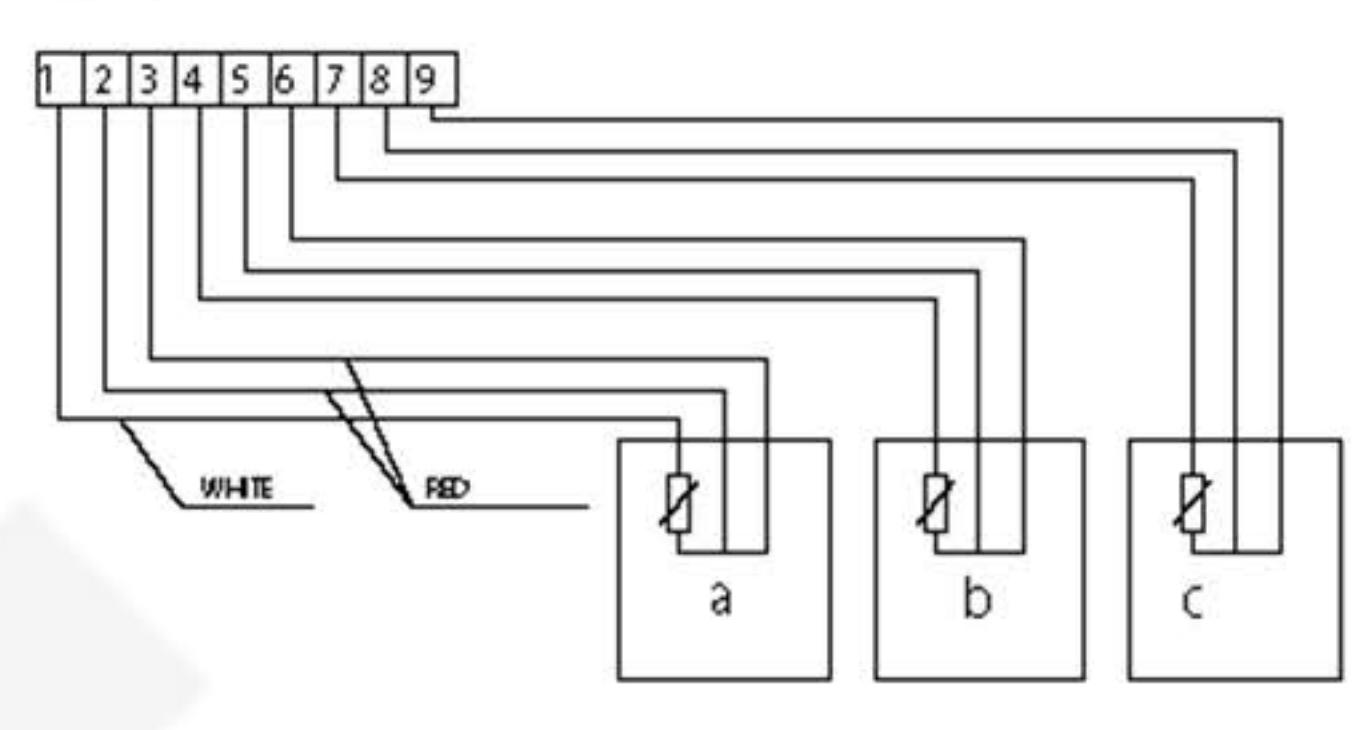
Grado de protección: IP 33/34 o NEMA 3R
Clase de comportamiento al fuego: F1



Plano dimensional



CIRCUITO DE TERMINAL DE PROTECCIÓN
Diagrama
PT 100



- 1 Conexión AT
- 2 Conexión BT
- 3 Cambiador de tomas
- 4 Ganchos de izamiento M42
- 5 Placa de datos
- 6 Tornillo puesta a tierra M12
- 7 Protección térmica

	Potencia nominal : 350 - 500 kVA	Peso total: 2358 kg
	Alta tensión : 6900 - 36000 V	Norma IEC 60076
Tipo: aTX	Baja tensión : 480 V	Fabricado en EU
Diseño: PSEnergia	PLANO GENERAL	

Especificación técnica del transformador

Según Norma		IEC 60076 - 11
Funcionamiento		permanente
Potencia Nominal	kVA	350 - 500
Tensión, Voltaje nominal AT	V	6 900 - 36 000
Desviaciones	%	±2 x 2,5
Tensión, Voltaje nominal BT	V	480
Voltaje impedancia (75°C)	%	4
Grupo vectorial		Dd0
Frecuencia nominal	Hz	60
Pérdidas en vacío	W	1 450 - 1 700
Pérdidas de cortocircuito (75°C)	W	2 900 - 3 800
Metal de los devanados AT/ BT		Al/ Al
K-Factor		según norma IEC 60076-16
Armónico		resistente (según norma IEC 60076-16)
LI/ AC	kV	60/20 - 170/70
Devanado AT y BT		Al conductor, folio, aislamiento resina
Protección anticorrosiva		partes metálicas galvanizadas
Descargas parciales		≤ 10 pC
Enfriamiento		AN
Calent. de los devanados	K	85
Clase térmica		155 (F) - calentamiento 85 K
Clase climática		C2, choque térmico - 60°C
Clase ambiental		E2
Temperatura ambiente máxima	°C	55


Potencia nominal	kVA	350	500
Tipo	aTX	350/22 -36 A	500/22 -36 A
Pérdidas en vacío	P _o (W)	1450	1700
Pérdidas de cortocircuito	P _k 75°C (W)	2900	3800
Nivel de sonido			
Presión acústica (1m)	L _{pA} dB(A)	53	55
Potencia acústica	L _{WA} dB(A)	68	70
Peso sin celda	[kg]	1450	1850
Altura	mm	2159	
Largo	mm	1954	
Anchura	mm	1367	




www.pseglobal.eu

commercial@pseglobal.eu

 Eslovaquia

 Na bielenisku 4
902 01 Pezinok, Bratislava
Europa central

 Tel: +421 333 813 277

 Venezuela

 Av. Francisco de Miranda con Av. Los Cortijos
Urb. Campo Alegre, Torre Europa, Piso 9 Ofic. 9-A-1
1060 Caracas, Distrito Capital

 Tel: +58 2129 528 113

 Final Av. Los Leones Torre Bel,
Ofic. 12-7,12-8. 3001
Barquisimeto Estado Lara

 Tel: +58 251 255 0158

 Calle Santa Amparo
Conjunto Residencial Dalmine 1
4019 Ciudad Ojeda Estado Zulia

 Tel: +58 424 599 4748