

Solución con Placas Bimetálicas para Transformadores con Devanados y Terminales en Aluminio que Requieren Conexión de Acometida en Cobre y/o Viceversa

Las placas bimetálicas son elementos que evitan el fenómeno de corrosión galvánica que se produce por la unión directa de 2 metales de diferente material (cobre-aluminio).

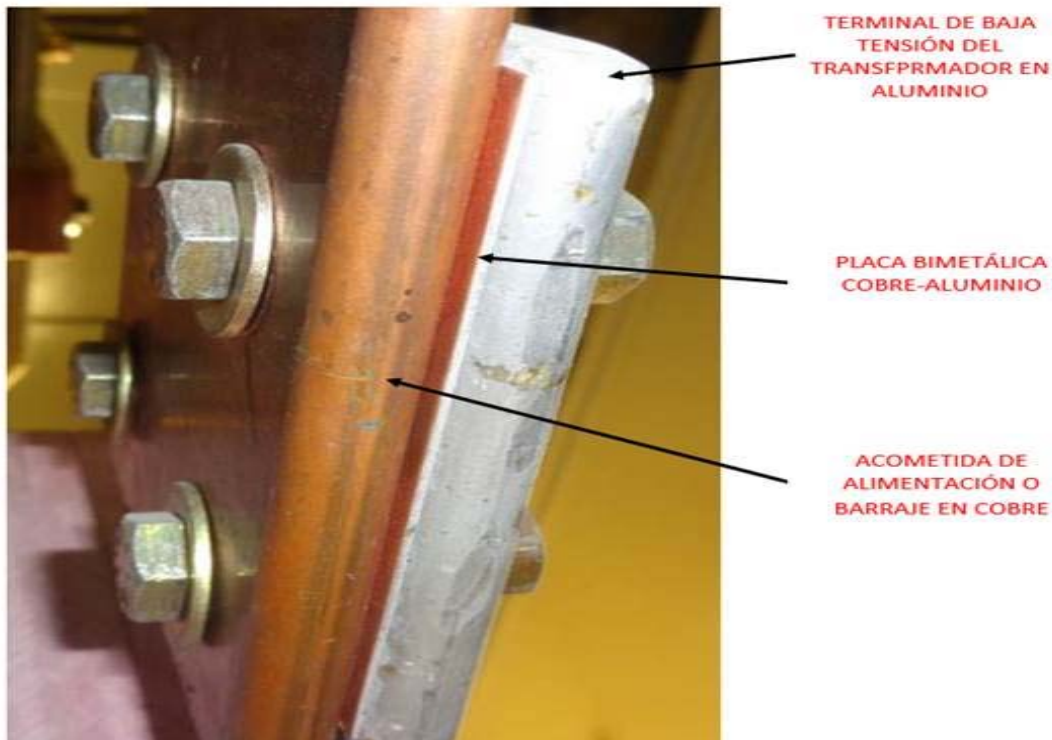


La conexión directa de cobre con aluminio genera una celda electrolítica conocida como par galvánico, que en su argot popular se conoce como corrosión galvánica, las placas bimetálicas están conformadas por dos placas: una de aluminio (70%) y otra de cobre (30%) que están unidas mediante un proceso mecánico especial.

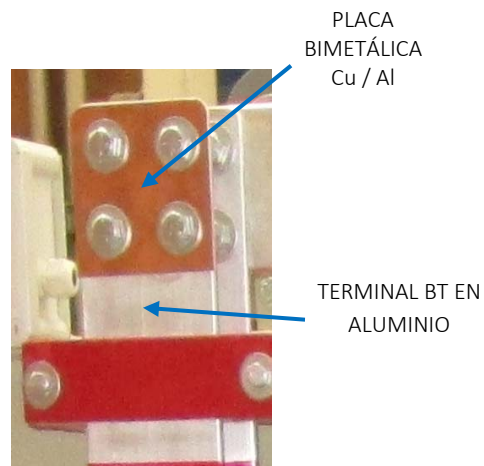
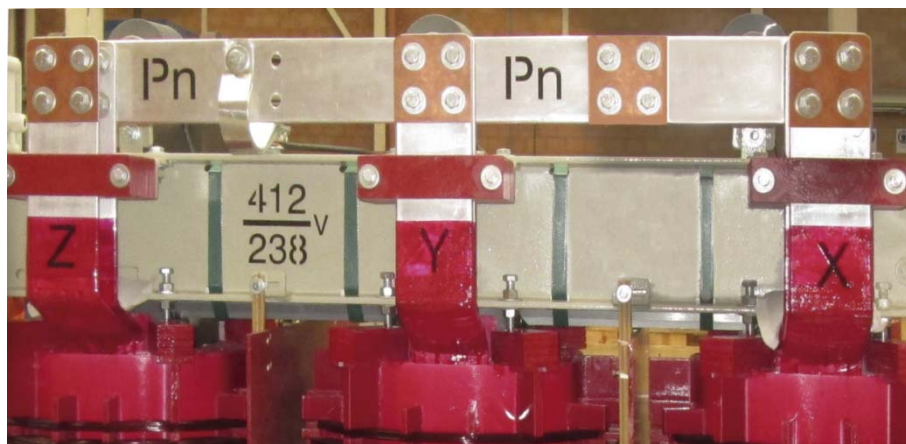
El lado de material de aluminio se coloca contra el terminal en aluminio del transformador ya sea en BT o AT y el área de contacto que queda para la conexión de la acometida sería en cobre o viceversa con esto se garantiza el contacto aluminio con aluminio o cobre con cobre.



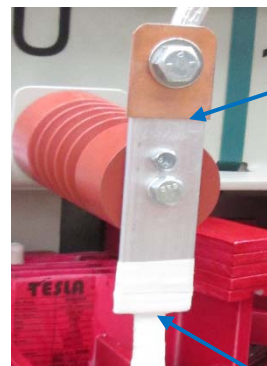
DETALLE DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN



- Detalle conexión de terminales de **baja tensión** en aluminio con conector bimetálico apto para conexión de acometida en cobre



- Detalle conexión de terminales de **alta tensión** en aluminio con conector bimetálico apto para conexión de acometida en cobre



PLACA
BIMETÁLICA
Cu / Al

TERMINAL AT EN
ALUMINIO

Dpto. de Ingeniería y Diseño
Nacional de Transformadores S.A.S. – TESLA

