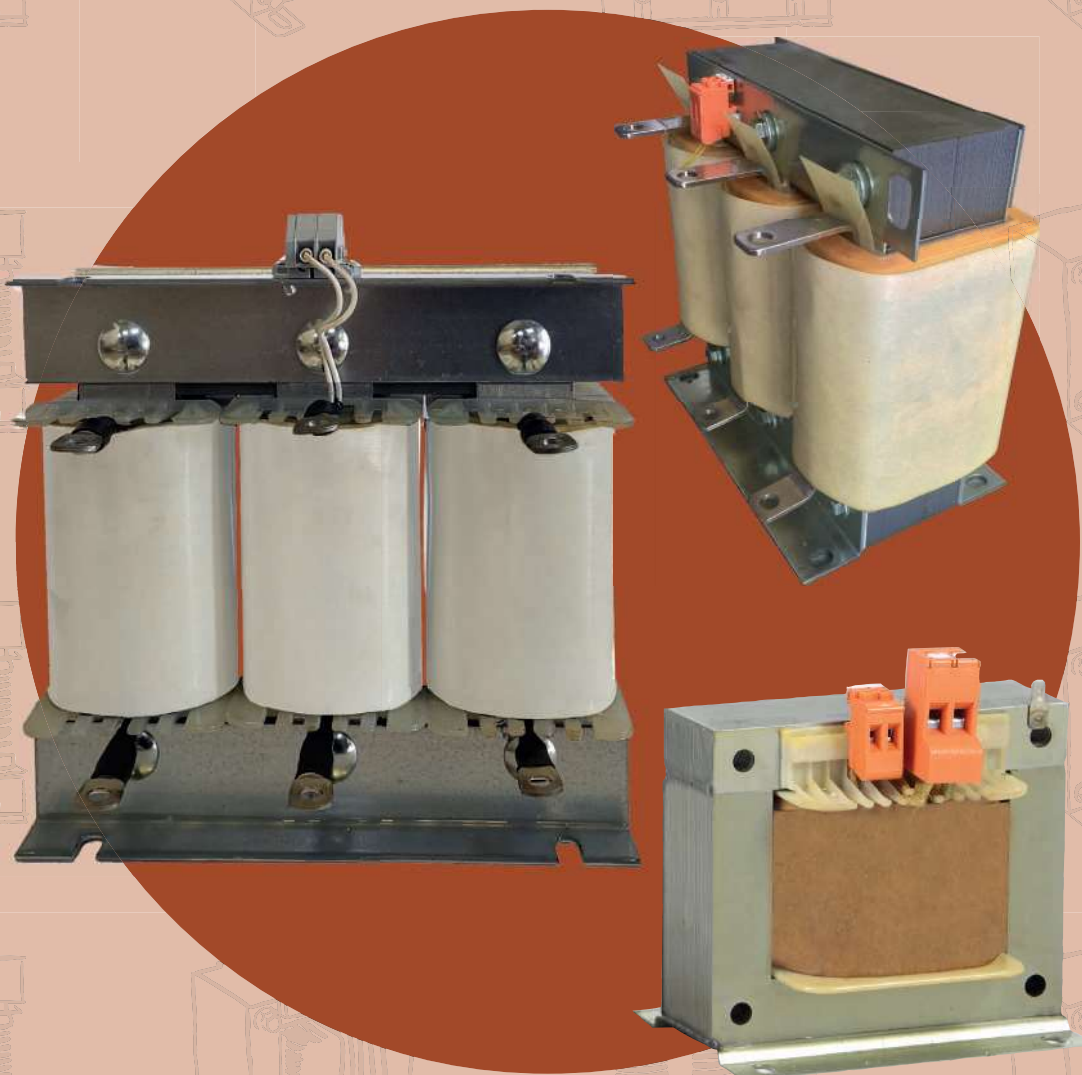


Reactancias de filtrado y transformadores



Transformadores para Aplicaciones Ferroviarias BOBINADO PARA INVERSORES

Características y utilidad

Las bobinas de enlace de impedancia se utilizan en líneas ferroviarias. Proporcionan continuidad en el retorno de las corrientes de las locomotoras y evitan las señales de transmisión defectuosas a una frecuencia específica.

- DC Link: se usan para amortiguar el rizado en la tensión de la parte DC Link.
- Chokes de salida (filtros senoidales): usados para amortiguar el rizado de la ondulación PWM en la salida del inversor. También protegen a los semiconductores en el circuito inversor.

Construcción y materiales

- Cobre recocido encapsulado en cemento.

Bajo pedido

El departamento técnico de RTR Energía ofrece la posibilidad de fabricar equipos según la necesidad de aplicación del cliente.

Normativa

- IEC 60310
- UNE-EN 60310



Características Técnicas

Tensión de operación	25kV
Frecuencia de operación	50Hz
Frecuencia del circuito ferroviario	83 1/3 Hz
Impedancia	4.5Ω
Resistencia del bobinado	0.850 mΩ
Intensidad nominal	200-1000A
Sobreintensidad (5m)	1.7xIn
Material de bobinado	Cobre recocido
Resistencia de aislamiento	100MΩ a 1000V DC
Temperatura ambiente	-40°C / +60°C