



# Comercial Eléctrica Ferretera

## BANCO DE CONDENSADORES

### Aplicaciones:

Los Bancos de Condensadores son aptos para su utilización en Subestaciones de Baja y Media Tensión, donde se desee compensar la Energía Reactiva (o Factor de Potencia) que consumen los motores eléctricos y las demás cargas tales como hornos de inducción, transformadores, variadores, entre otros.

La compensación de energía reactiva mediante Bancos de condensadores se utiliza a nivel industrial para evitar pagar multas por la energía reactiva, al suministrador de energía eléctrica, para disminuir caídas de tensión, para minimizar pérdidas de energía, para ampliar la capacidad de transmisión de potencia activa en los cables; entre otras aplicaciones. Sin embargo la principal es la de corregir el factor de potencia y manejarlo mayor a 0,9 y menor a 1.

En casos especiales los Bancos de condensadores también pueden funcionar como filtros de armónicos para lo cual es necesario insertar una inductancia en serie con cada paso de condensadores.

### Características:

Los Bancos de Condensadores son fabricados en distintos materiales, pueden ser modulares, auto soportados, fabricados con estructuras de plancha de fierro LAF de hasta 3mm, puertas, techo y tapas.

El grado de protección estándar es IP20 y se pueden fabricar hasta con un grado de protección IP55 (protegido contra el polvo y contra chorros de agua en cualquier dirección). Todas las superficies metálicas son pintadas con dos capas de pintura de base anticorrosiva y dos capas de pintura gris RAL7000 o el color especificado por el usuario.

Estos pueden llevar:

Resistencia de calefacción y/o ventiladores con termostato regulable

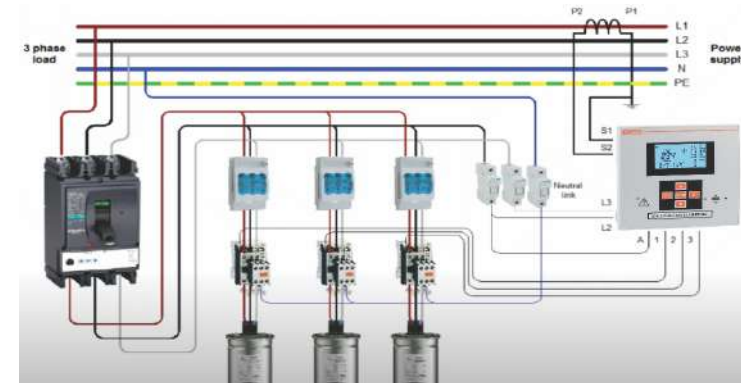
Luminaria con tubos led con interruptor de fin de carrera, para iluminación interior y regulador automático de potencia reactiva.

Transformador de corriente para medición de Factor de Potencia.

Transformador de corriente suma  $((I1 + I2)/5Amp)$  para medición de Factor de Potencia.

Filtros de armónicos.

Totalizador y contactores para la corrección de factor de potencia



VISITANOS EN NUESTRA PAGINA WEB: [WWW.COMERCIALELECTRICA.COM.CO](http://WWW.COMERCIALELECTRICA.COM.CO)

LLAMANOS AL PBX: (604) 4447541

