

Intesidad - <i>Current</i>	1 ÷ 1000 A
Inductancia - <i>Inductance</i>	0,01 ÷ 100 mH



IP20: ILS-IDC

**ILT: Inductancia de línea trifásica**

*Three-phase line inductor*

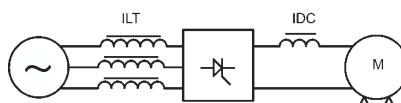
Inductancia de línea trifásica para rectificadores, convertidores estáticos y variadores de frecuencia.

*Three-phase line inductor for use with frequency converters, rectifiers, drives and softstarter.*

- Reduce los armónicos y el valor eficaz de corriente.
- Mejora el factor de potencia
- Reduce los microcortes de tensión debidos a las conmutaciones, evitando mal funcionamiento y averías de equipos.
- Limitan los picos de tensión  $dv/dt$  al reducir el incremento  $di/dt$ , alargando la vida de los componentes del convertidor.

- *Reduction of current harmonics generated by the load, resulting in reduced energy consumption and power factor improvement.*

- *Reduction of the crest factor of the current wave, extending the lifetime of the equipment and avoiding break-downs.*



**IDC: Inductancia de continua**

*Direct current inductor*

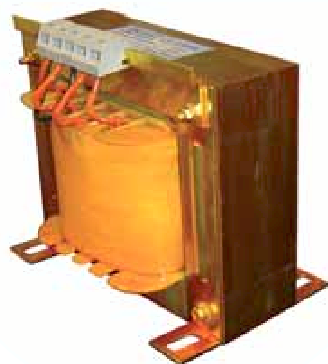
Inductancia de corriente continua para el bus DC en rectificadores y variadores de velocidad y de frecuencia.

*Three-phase line inductor for use with frequency converters, rectifiers, drives and softstarter.*

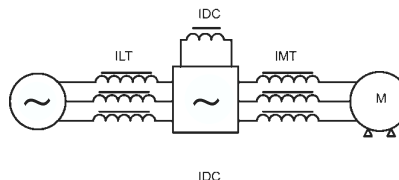
- Reduce los armónicos y el valor eficaz de corriente.
- Mejora el factor de potencia.
- Limita la componente alterna superpuesta a la continua mejorando la conmutación del motor DC.

- *Reduction of current harmonics generated by the load, resulting in reduced energy consumption and power factor improvement.*

- *Reduction of the crest factor of the current wave, extending the lifetime of the equipment and avoiding breakdowns.*



IP00: ILS-IDC



**IMT: Inductancia lado motor**

*Technical features*

Inductancia lado motor para variadores de frecuencia.

*Motor inductor for frequency variators.*

- Reduce los armónicos de alta frecuencia productos por el PWM.
- Reduce las sobretensiones por reflexiones evitando los fallos de aislamiento en los motores.
- Disminuye la fugas capacitivas en los cables y el motor, aumentando el rendimiento del convertidor.

- *Reduce high frequency harmonics generated for the PWM.*
- *Reduce overvoltages generated for reflections. Avoid isolation failure in motors.*
- *Reduce capacitive leak in conductors and motor, increasing the yield of the converter.*





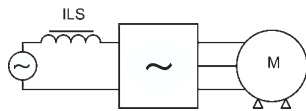
**ILS: Inductancia de línea monofásica - Single-phase line inductor**

Inductancia de línea monofásica para pequeños variadores de frecuencia y equipos electrónicos monofásicos.

- Reduce los armónicos y el valor eficaz de corriente.
- Mejora el factor de potencia.
- Limitan los picos de tensión dV/dt al reducir el incremento di/dt, alargando la vida de los componentes del convertidor.

*For little frequency converter and single phase electronic loads.*

- *Reduction of current harmonics generated by the load, resulting in reduced energy consumption and power factor improvement.*
- *Reduction of the crest factor of the current wave, extending the lifetime of the converter*



IP20: ILT-IMT-IRT-IFT

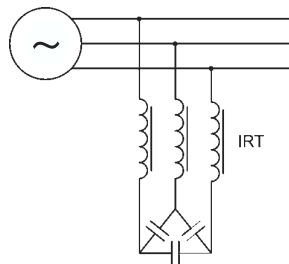
**IRT: Inductancia de filtro rechazo - Reflection filter inductor**

Inductancia de filtro de rechazo para baterías de condensadores de compensación de reactiva

- Evita la resonancia y destrucción de los condensadores en redes con presencia de armónicos.
- Baja sintonización 189 Hz.
- Disminuye la amplificación de la distorsión de la tensión de línea.

*Avoids resonance between the inductance of the supply transformer and the capacity of the capacitor bank.*

- *Protects capacitors against harmonics, avoiding premature breakdown of the capacitor bank.*
- *Limits the connection spikes of the capacitor bank, extending its lifetime and reducing microcuts in the voltage.*



IP00: ILT-IMT-IRT-IFT

**IFT: Inductancias de filtro absorción - Absorbe filter inductor**

- Inductancia de absorción para filtrado de armónicos.
- Eliminación completa de armónicos.
- Sintonización a la frecuencia del armónico.

- *Absorbe filter inductor for harmonics filtering.*
- *Total eliminations of harmonics.*
- *Tuning to the harmonic frequency.*

