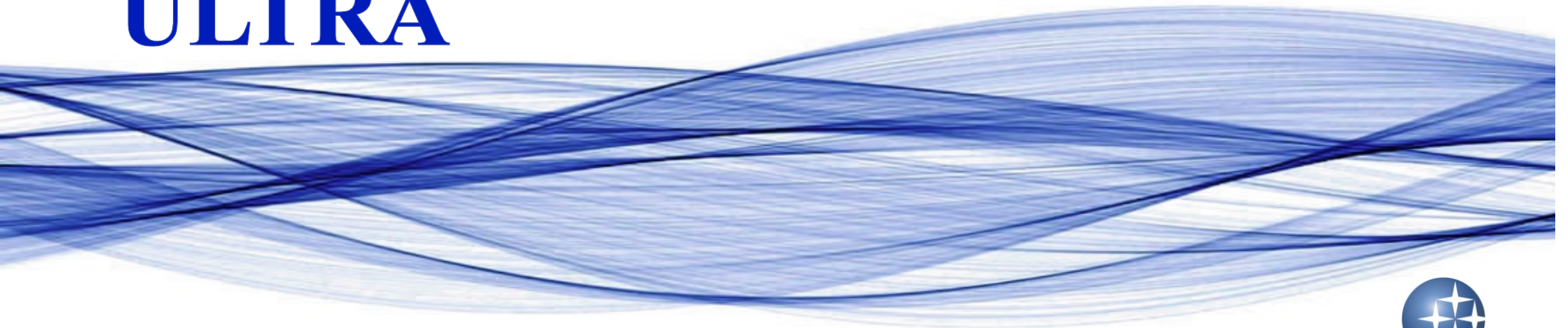




REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA COLOMBIA

ULTRA



ENERGIE MANAGEMENT EQUIPMENT



ULTRA

TECNOLOGIA REVOLUCIONARIA



POR QUE ULTRA ?

Aporta beneficios económicos, energéticos y medioambientales, convirtiendo todas sus instalaciones en sistemas de **energía eficiente**

La electricidad es fundamental para generar calidad de vida. Empresas y organizaciones continuamente exploran soluciones para reducir los consumos de energía y sus costos sin alterar sus propios procesos productivos. Hoy por hoy existen normas para tomar medidas de **eficiencia energética** que se ajustan a estas soluciones promoviendo la sostenibilidad económica, política y ambiental para las naciones.

ULTRA es un sistema Coreano de optimización de corriente eléctrica es decir, mejora la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios finales obtenidos, lo cual aporta beneficios económicos, energéticos y medioambientales, convirtiendo sus instalaciones en **sistemas de energía eficiente**. Ser eficientes con el uso de la energía significa "hacer más con menos" y por ende **ahorrar** dinero.

ULTRA coadyuva en la reducción de emisiones de Co2. Utiliza materiales cerámicos y compuestos químicos que alargan la vida útil del dispositivo. No consume energía eléctrica para su propio funcionamiento. Su principio de acción es químico lo cual nunca afectará o dañará los equipos que se conecten a la red donde se instale el **ULTRA**.

La energía que normalmente se pierde en los circuitos de Corriente Alterna es compensada por el dispositivo, mejorando la calidad de la energía que pasa a través del circuito al alinear los electrones: **esto se traduce en ahorro de energía.**

- ❑ Mejora el consumo de corriente sin reducir el voltaje
- ❑ Mejora la eficiencia de los motores
- ❑ Rápido retorno de la inversión (18 a 24 meses)
- ❑ Larga vida útil (mínimo 10 años)
- ❑ Un equipo cuyo costo lo paga el propio ahorro generado
- ❑ Garantía de fábrica de tres años y soporte técnico
- ❑ Ahorro significativo sobre la factura de la energía eléctrica

PRINCIPIO ULTRA

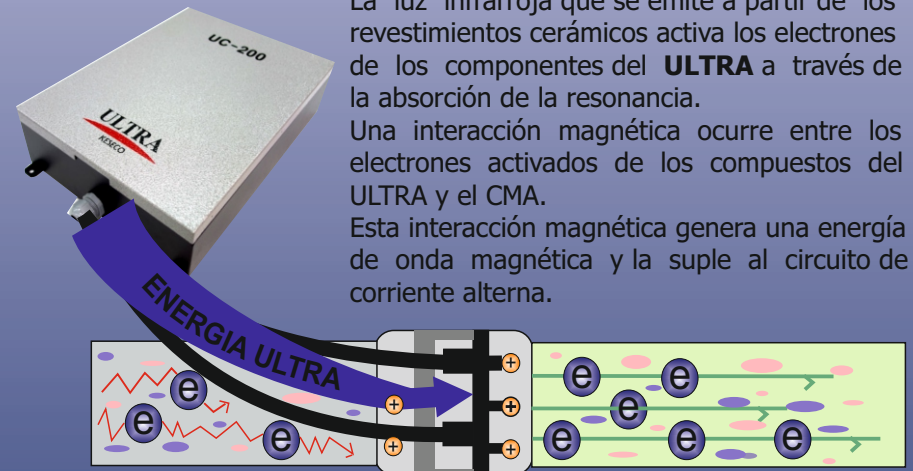
ULTRA, es un gran sistema de optimización de la corriente eléctrica que se compensa por la energía que normalmente se pierde en los sistemas de corriente alterna (AC) sin caídas de voltaje.

Las principales reacciones dentro del **ULTRA** ocurren entre los recubrimientos cerámicos, los compuestos del **ULTRA** y la presencia de los Campos Magnéticos Alternos (CMA) que acompañan a los sistemas con corriente alterna.

La luz infrarroja que se emite a partir de los revestimientos cerámicos activa los electrones de los componentes del **ULTRA** a través de la absorción de la resonancia.

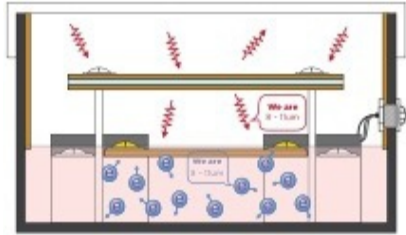
Una interacción magnética ocurre entre los electrones activados de los compuestos del **ULTRA** y el CMA.

Esta interacción magnética genera una energía de onda magnética y la supe al circuito de corriente alterna.

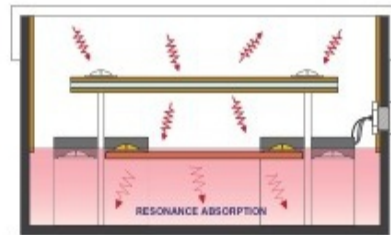


COMO FUNCIONA ?

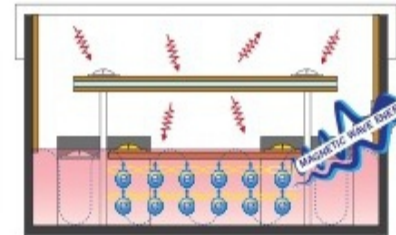
ULTRA



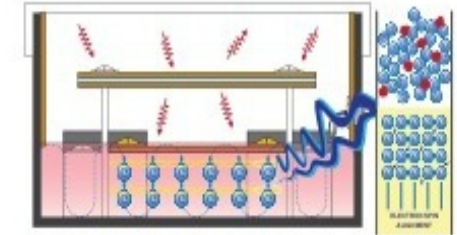
1. Las capas ceramicas revestidas dentro del Ultra emiten Rayos Infrarrojos Lejanos (RIL) que tienen una longitud de onda de 8 - 11 μm que coincide con la frecuencia de resonancia de los electrones de los compuestos del ULTRA



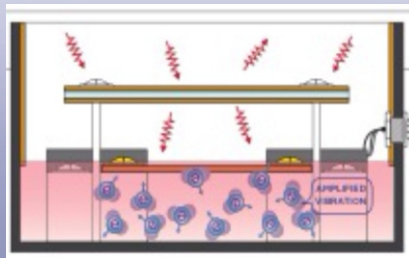
2. ABSORCION DE RESONANCIA



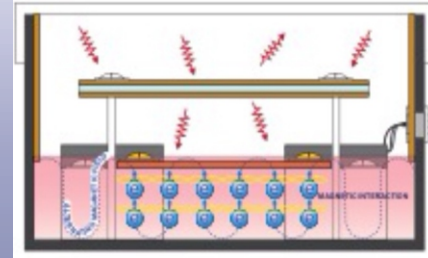
5. La interacción magnética genera Energía de Onda Magnética que es capaz de ser suministrada a través del circuito de Corriente Alterna.



6. La Energía de Onda Magnética es suministrada al circuito y se compensa por la energía que normalmente se pierde en los circuitos de Corriente Alterna.



3. Los electrones de los componentes de ULTRA se activan a través de la Absorción de Resonancia de los RIL. Esta activación amplifica la vibración del electrón

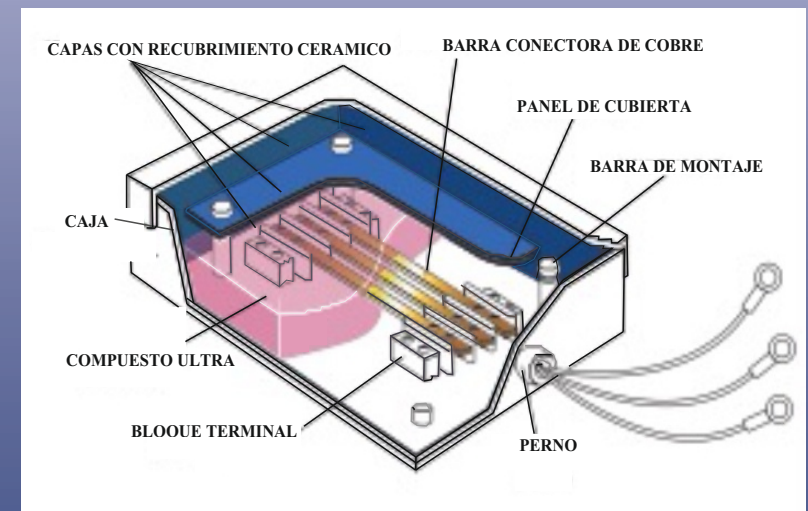


4. La iniciación del Campo Magnético Alterno que forma parte de todos los sistemas de Corriente Alterna crea una interacción electromagnética con los electrones activados de los componentes de ULTRA. La interacción resultante hace que la energía de rotación de los electrones se alinee.

ULTRA Permite ahorrar y usar eficientemente la energía eléctrica sin sacrificar o reducir nuestro nivel de bienestar o el grado de satisfacción de nuestras necesidades cotidianas.

QUE HAY DENTRO DEL ULTRA ?

- No hay circuitos *
- Basado Químicamente *
- No consume energía *





UR-20 3P3W

20 kva (15 kW); 25,4A (17,8 - 25,4A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 30 x 40 x 10 cm 15 Kg

UR-30 3P3W

30 kva (22,5 kW); 38A (26,6- 38A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 35 x 45 x 15 cm 25 Kg

UC-50 3P3W

50 kva (37,5 kW); 63,4A (44 - 63,4A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 35 x 52 x 15 cm 27 Kg

UC-100 3P3W

100 kva (75 kW); 127A (88,7 - 127A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 40 x 60 x 20 cm 40 Kg

UC-200 3P3W

200 kva (150 kW); 253A (177 - 253A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 40 x 60 x 25 cm 50 Kg

COMERCIAL Y PEQUEÑA INDUSTRIA

Ultra tambien economiza combustible en grupos electrógenos

Es inmune a la radiación de cualquier componente electrónico

ULTRA





U-300 3P3W

300 kva (225 kW); 380A (266 - 380A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 30 x 40 x 10 cm 15 Kg

U-500 3P3W

500 kva (375 kW); 634A (443,8 - 634A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 35 x 45 x 15 cm 25 Kg

U-700 3P3W

700 kva (525 kW); 887A (621,3 - 887A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 35 x 52 x 15 cm 27 Kg

U-1000 3P3W

1000 kva (750 kW); 267A (887 - 1,267A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 40 x 60 x 20 cm 40 Kg

U-1500 3P3W

1500 kva (1,125 kW); 1,901A (1,331-1,901A) ; 3P(+N); 110-600 Vac 40 x 60 x 25 cm 50 Kg

INDUSTRIAL

- Los mejores ahorros de energía eléctrica se obtienen cuando un motor y su carga operan a su máxima eficiencia. Ultra mejora la eficiencia de los motores.
- Alarga y protege la vida útil de los equipos conectados a la red eléctrica sin pérdidas de rendimiento.

ULTRA





STRATEGIC ALLIANCES FOR INTERNATIONAL TRADING

Cra 4B N° 26A - 91 / 702 Bogotá Colombia Móvil: (57) 311 5134050 Telfax: (571) 7572284
skype: dctgroup.ci e-mail: contacto@dctgroupci.com www.dctgroupci.com