

## INYECTOR DE CORRIENTE 6000 VA

### CARACTERISTICAS GENERALES:

**TENSION DE ENTRADA:** 0-220V AC

**CORRIENTE MAXIMA DE SALIDA:** 5000A AC

**TENSION MAXIMA DE SALIDA CON UNA ESPIRA:** 1,2V AC

**AGUJERO PASANTE:** 170 mm

Para una correcta utilización del inyector de corriente, se deberá pasar un conductor por el centro de mismo conformando una espira cerrada.

Se puede alimentar con un variac para poder regular la corriente a inyectar.

La tensión de entrada del inyector es de 220Vac, y la corriente que circula por los bornes de entrada no debe superar los 27amp. Mientras mayor impedancia tenga el cortocircuito realizado por el centro del inyector, menos corriente generará.

A continuación se presenta una tabla con la corriente que podrá inducirse dependiendo de la impedancia del cortocircuito, siempre teniendo 220V de alimentación.

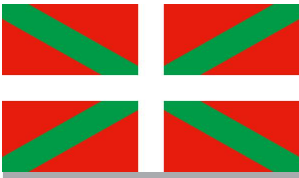


Impedancia de cortocircuito	Corriente inducida
240uOHM	5000A
300uOHM	4000A
400uOHM	3000A
600uOHM	2000A
1,2mOHM	1000A
2,4mOHM	500A

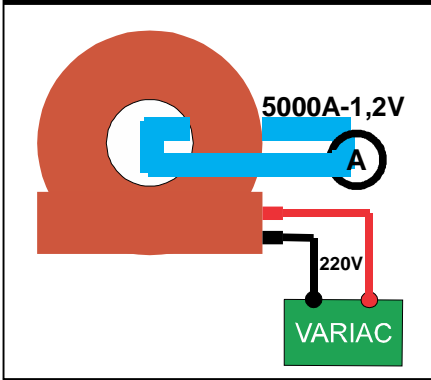
En caso de necesitar una tensión mayor a 1,2v de tensión inducida, se podrán pasar dos o más vueltas por el centro del inyector. De esta forma se aumentará la tensión pero se reducirá la corriente del cortocircuito ( recordar siempre no superar los 27amp en la entrada del inyector).

Si se necesita mayor potencia total, se pueden utilizar dos o más inyectores a la vez, pasando el mismo conductor por el centro de todos los inyectores. De esta forma se sumarán las tensiones de salida y se mantendrá la corriente de inducción.

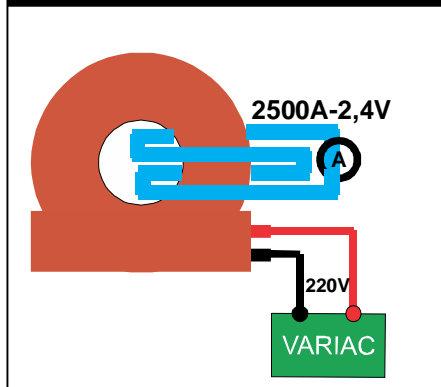
VOLTAJE DE SALIDA (ALIMENTACION 220V)	CORRIENTE MAXIMA DE SALIDA	Nro DE VUELTAS POR EL CENTRO DEL INYECTOR
1,2V	5000A	1
2,4V	2500A	2
3,6V	1666,6A	3
X*1,2V	5000/X	X



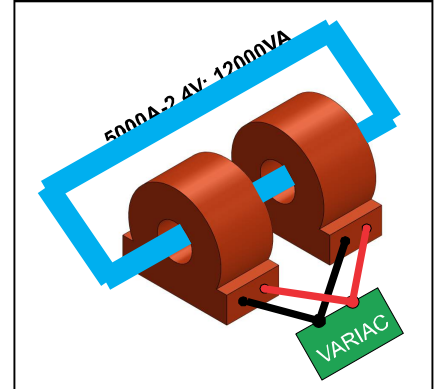
### Configuración de una espira.



### Configuración de dos o más espira.



### Configuración de dos o más inyectores.



## Medición de corriente

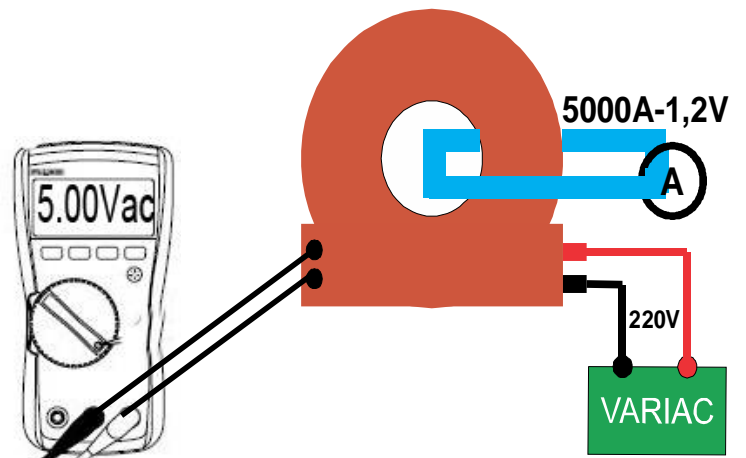
El inyector de corriente, cuenta con un transformador de medición interno, el cual entregará una señal de 5Vac cuando circulen 5000A por el lazo principal.

El TI de medición interno está conectado a dos orneras externas en la parte lateral del inyector.

Este transformador tiene una precisión de 1% desde el 100% hasta 1% de la escala. De esta forma tendremos una lectura directa de la corriente circulante.

Ejemplo:

Cuando circulen 5000A el sensor entregará 5Va. Cuando circulen 1230A el sensor entregará 1,230Vac.



## Dimensiones en milímetros

### Dimensiones en milímetros

