

MANUAL DE USUARIO

AMPLIFICADOR DE POTENCIA - MODULO ANTI INDUCCION

Felicidades por adquirir la nueva tarjeta *anti inducción – amplificadora de potencia*. Este es un accesorio de la marca **YONUSA** para mejorar el desempeño de su cerco eléctrico. Este accesorio es muy útil cuando se trabaja bajo las situaciones siguientes:

1. Cuando se desea aumentar la potencia y la fuerza del impacto en el cerco.
2. Cuando el cerco se encuentra propenso a recibir inducción eléctrica de otras fuentes.

A continuación, explicamos ambas situaciones:

1. Cuando se desea aumentar la potencia y la fuerza del impacto en el cerco.

En ocasiones el cliente final desea que el cerco eléctrico impacte aún más al individuo que lo toque. Sin importar el largo del cerco eléctrico este módulo amplificador de potencia **aumenta en un 30% la potencia a la salida del equipo**, logrando satisfacer la necesidad del cliente sin poner en riesgo la salud o integridad de quien toque el cerco.

También es útil cuando se desea extender la distancia de un cerco eléctrico ya instalado, hay que recordar que el aumento a la distancia a proteger debe entrar en el rango de un 30% más de la capacidad de protección normal del equipo. Por ejemplo, si el equipo es un energizador EYNG12000-127/25 entonces la distancia máxima a proteger es 1250 metros totales de cerco, pero si conectamos el módulo amplificador de potencia podríamos proteger 1625 metros.



2. Función Anti Inducción.

Existe un fenómeno denominado “Inducción”. Este fenómeno es ocasionado por fuentes de energía cercanas al cerco eléctrico como lo son las torres de alta tensión u otro cerco eléctrico próximo. La inducción produce una circulación de corriente eléctrica a través del alambre mientras se instala el cerco eléctrico sin que aún este el equipo energizador conectado al tomacorriente. Esto produce impactos eléctricos mientras se lleva a cabo la instalación. Además, que puede ocasionar que el equipo funcione de manera extraña al encenderse la alarma sin motivo o bien reduciéndole el tiempo de vida. Para estos casos, *la tarjeta ayuda a eliminar este fenómeno y realizar la instalación sin inconvenientes.*

- Instalaciones de cercos próximos a cercos vecinos.



- Instalaciones de cerco eléctrico próximo a torres de alta tensión.



Conexión de la tarjeta anti inducción-amplificador de potencia al equipo energizador.

IMPORTANTE: Esta conexión es válida solo para los modelos de energizador de la marca Yonusa.

Para la conexión de la tarjeta, será necesario apagar el equipo energizador y se realizará la conexión entre las terminales de alto voltaje del equipo. Es importante resaltar que esta conexión es válida para cualquier modelo de energizador YONUSA donde las terminales tienen la misma distribución. Los extremos de la tarjeta amplificadora se conectarán a la mariposa de salida al cerco y la tierra del equipo. Es importante hacer notar que para la conexión de la tarjeta anti-inducción – amplificador de potencia no es necesario respetar alguna polaridad de la tarjeta. (Ver Fig. 1 Diagrama de conexión). La tarjeta puede pegarse en el gabinete del equipo con la cinta doble cara incluida.



Figura 1. Diagrama de conexión entre un energizador AF y la tarjeta anti-inducción- Amplificador de potencia.



www.yonusa.com

5553580796, 5553580783, 5580170142
ingenieriaydesarrollo@yonusa.com
reparaciones@yonusa.com