

Especificaciones Técnicas

ITEM 1: - ESTABILIZADOR PARA CABEZALES DE SURTIDORES

Provisión de 1-UN- estabilizador de electrónicos de tensión. Rango de tensión de operación: 150 a 260 VCA, con un rango de regulación 176 – 242 VCA, garantiza una salida de 220 VCA +/- 3.5 % entre fase y neutro. El sistema cuenta con corte a la salida por muy baja o muy alta tensión de salida. Restablecimiento automático con retardo.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES:

La entrada de este modelo de estabilizador se encuentra filtrada por dos filtros doble pi especiales. El primero, inductivo-capacitivo-resistivo, utiliza en las partes inductivas (en el vivo y en el neutro) material magnético de alta permeabilidad, que junto al doble circuito pi del tipo RC, filtran con gran efectividad los ruidos de media frecuencia del tipo transversal entre vivo y neutro. Un circuito capacitivo asociado, deriva los ruidos eléctricos de media y alta frecuencia entre vivo y neutro a tierra.

El segundo, un filtro especial para altas frecuencias, conectado en serie con el anterior, brinda una atenuación elevada por encima de 50 Kc/s., tal que, a su salida, la tensión sinusoidal de 220 Volts, 50 Hz., tiene una forma de onda pura, libre de ruidos eléctricos o atenuados a su mínima expresión, que a su vez son filtrados en otro filtro RC de salida del estabilizador, brindando una gran seguridad en la alimentación eléctrica libre de interferencias entre vivo, neutro y tierra.

Entre el primer y segundo filtro, se encuentra un circuito de varistores, para proteger al equipo y a su carga de sobretensiones transitorias de alta energía, que es amortiguada por el primer filtro.

IMPORTANTE: Además, el equipo está programado con un RETARDO DE ENCENDIDO de 30 segundos.

Por esta función, ante un corte o micro corte de energía en su entrada, cuando se repone la misma con probables sobretensiones u oscilaciones superpuestas, o conexiones de tableros de encendido secuenciados (como por ejemplo tableros de arranque de motores tipo estrella triángulo), se enciende la salida estabilizada luego de un tiempo de 30 segundos para que la tensión de entrada no aporte sobretensiones y ruidos eléctricos de alta energía y se brinde a la salida una tensión estabilizada, protegida y filtrada.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Especificaciones técnicas estabilizador electrónico para surtidor

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.