



INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO

FUENTE DE ALIMENTACION MONOFASICA E 400 V - S 60+60 V 350 A

2 - CARACTERISTICAS GENERALES

2.1 - ARQUITECTURA

La fuente propuesta esta formada por un transformador monofásico de 42 KW con dos secundarios de 60 V regulado en primario electrónicamente para cubrir un rango de regulación del 0 al 100% tanto en corriente como en tensión.

Consta además de un sistema de conmutación para poner los secundarios en serie o paralelo de una manera manual desde el panel frontal o automática mediante señal externa, un sistema de protección y seccionador a la entrada de alimentación mediante magnetotermico y fusibles.

La regulación es electrónica para obtener la precisión requerida y modular para poder realizar un mantenimiento más efectivo y económico.

Todo ello va alojado en un armario cumpliendo la exigencia solicitada de un IP20 que tiene en su parte frontal los indicadores digitales de tensión y corriente así como los pilotos y mandos necesarios para su operativa manual, en su parte superior la salida de las dos barras de la tensión de utilización y en su parte lateral la entrada de la tensión de red y los conectores de control y medida remota.

2.2 - PANEL FRONTAL

El sistema tiene en la parte frontal dos indicadores digitales correspondientes a las lecturas de tensión y corriente que este dando en todo momento la fuente que miden el verdadero valor eficaz con una precisión del 0,1% en toda la escala con un factor de cresta (V_p / V_{rms}) de 3.0 de 20.000 cuentas, pilotos para indicar el estado de la fuente y el rango en el que está y mandos para operar en modo manual. Estos mandos son:

- Control local remoto.
- Regulación por corriente.
- Regulación por tensión.
- Rango 60 V / 120 V
- Marcha / paro.
- Potenciómetro de control.

2.3 - TIPO Y NÚMERO DE SEÑALES EXTERNAS

En su parte lateral dispone de un conector industrial metálico tipo HAN cumpliendo IP65 para conectar una funda PG21 y poder llevar los cables necesarios al sistema de control externo. Se pueden realizar las mismas funciones de manera remota que en modo manual teniendo además alguna señal más en modo remoto para poder monitorizar correctamente el funcionamiento de la fuente.



Las señales digitales de control del equipo externo mediante contactos libres de potencial, según detalle:

- Regulación por corriente.
- Regulación por tensión.
- Rango 60 V / 120 V
- Marcha / paro.

Las señales digitales de la fuente son contactos libres de potencial y estas son:

- Fuente OK.
- Rango 60 V / 120 V

Las señales analógicas de control del equipo externo mediante señales de corriente, según detalle:

- Consigna de corriente de 4 – 20 mA para 0 a 100% de la salida de corriente.
- Consigna de tensión de 4 – 20 mA para 0 a 100% de la salida de tensión.

Las señales analógicas de señalización de la fuente son señales de corriente con precisión mejor que el 1% y estas son:

- Lectura de corriente de 4 – 20 mA para 0 a 100% de la salida de corriente.
- Lectura de tensión de 4 – 20 mA para 0 a 100% de la salida de tensión.

3 - CARACTERISTICAS MECANICAS

Esta fuente va alojada en un armario metálico de la marca RITAL de la serie TS8 de las siguientes características:

- Tamaño: 1200X800X500 (HXWXD).
- Tipo de ventilación: forzada.
- Grado de protección: IP20.
- Peso aproximado: 500 Kg.
- Ayudas al montaje: 4 cáncamos de transporte.

* Debido a la amplia gama existente, sobre demanda podemos ofertar la fuente que Uds. desee.

Poligono Industrial La Yesera, 26. 39612 Parbayón - Cantabria - ESPAÑA.

Tel: (34)-942 269 363 Fax: (34)-942 269 364

e-mail: clk@clarkia.net