

دستگاه تست اشباع ترانسفورماتور

Model : HTS103



دستگاه تست اشباع ترانسفورماتور مدل HTS103

این دستگاه دارای ورودی ۲۰ ولت ۵۰ هرتز و دو خروجی ولتاژی ۰-۲۵۰۰ و ۰-۲۶۰۰ ولت و با جریان حداقل یک آمپر می باشد. با تنظیم مقدار سطح ولتاژ خروجی و اندازه گیری جریان میتوان منحنی اشباع ترانس جریانی را بررسی کرد. برای تست تا رنج ۰-۲۵۰۰ ولت می توان از خروجی HV با نزخ تغییرات ۰-۲۵۰۰ ولت استفاده کرد و برای تست در رنجهای کمتر از ۲۶۰۰ ولت از خروجی LV که با دقیق بیشتری تغییرات را دنبال می کند، استفاده می کنیم.

۱ - برای راه اندازی سیستم ابتدا کلید S1 را در حالت ON قرار می دهیم. این کلید مدارات ترانس متغیر و برق اصلی دستگاه را راه اندازی می کند و سپس کلید S2 که ترانس تست اشباع را به خروجی ترانس متغیر متصل می نماید، فعال می کنیم.

۲ - مقدار ولتاژ خروجی دستگاه توسط ولوم اصلی مدار تغییر می کند. با چرخش محور ولوم در جهت عقربه های ساعت، ولتاژ خروجی افزایش می یابد.

۳ - مقدار ولتاژ خروجی بر روی نمایشگر ولتمتر دستگاه نمایش داده می شود. ولتمتر موجود بر روی دستگاه با ولتمتر PHILIPS MODULE PM 2525 کالیبره شده و ولتاژ را بصورت TRUE RMS نمایش می دهد.

۴ - مقدار جریان خروجی ترانس تست اشباع همزمان با ولتاژ تزریقی توسط نمایشگر جریان نمایش داده می شود.

۵ - در صورت نیاز کاربران، شرکت مهندسی هیربدان نیرو آمادگی ساخت دستگاه تست اشباع در رنج های ولتاژ بالا (کیلو ولت) را دارد.