

دستورالعمل منبع تغذیه AC power supply

منبع تغذیه AC power supply که توان اعمال حداکثر جریان ۳ آمپر را دارا می باشد بیشتر در آزمایش های الکترومغناطیس کاربرد دارد و سلکتور پرقدرت این دستگاه امکان انتخاب ولتاژهای زیر را به کاربر می دهد. -2/5-5-10-15- (20-25-30-35-40-45-50)



این منبع توسط یک فیوز ۳A که در پشت دستگاه تعبیه شده محافظت می شود و مجهز به یک کلید power در پشت دستگاه و یک شاسی power در قسمت جلوی آن می باشد.



از آنجا که جریان بالایی که توسط این منبع اعمال می شود می تواند در جریان کارکرد طولانی مدت غیر ضروری باعث آسیب دیدن مصرف کننده شود، لذا برای جلوگیری از این مسئله در قسمت جلوی دستگاه یک شاسی power نصب شده که این امکان را به کاربر می دهد تا با فشردن شاسی جریان برق را به مدار اعمال کند و اندازه گیری های لازم را انجام دهد (که البته اندازه گیری ها در این آزمایش ها معمولاً ساده بوده و زمان زیادی نمی برد). مادامیکه شاسی فشرده شود منبع روشن است و با رها کردن شاسی منبع خاموش می شود البته برای مواقعی که مدت طولانی از این منبع استفاده می شود، می توان با استفاده از کلید power تعبیه شده در پشت دستگاه منبع را روشن و خاموش کرد.