

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

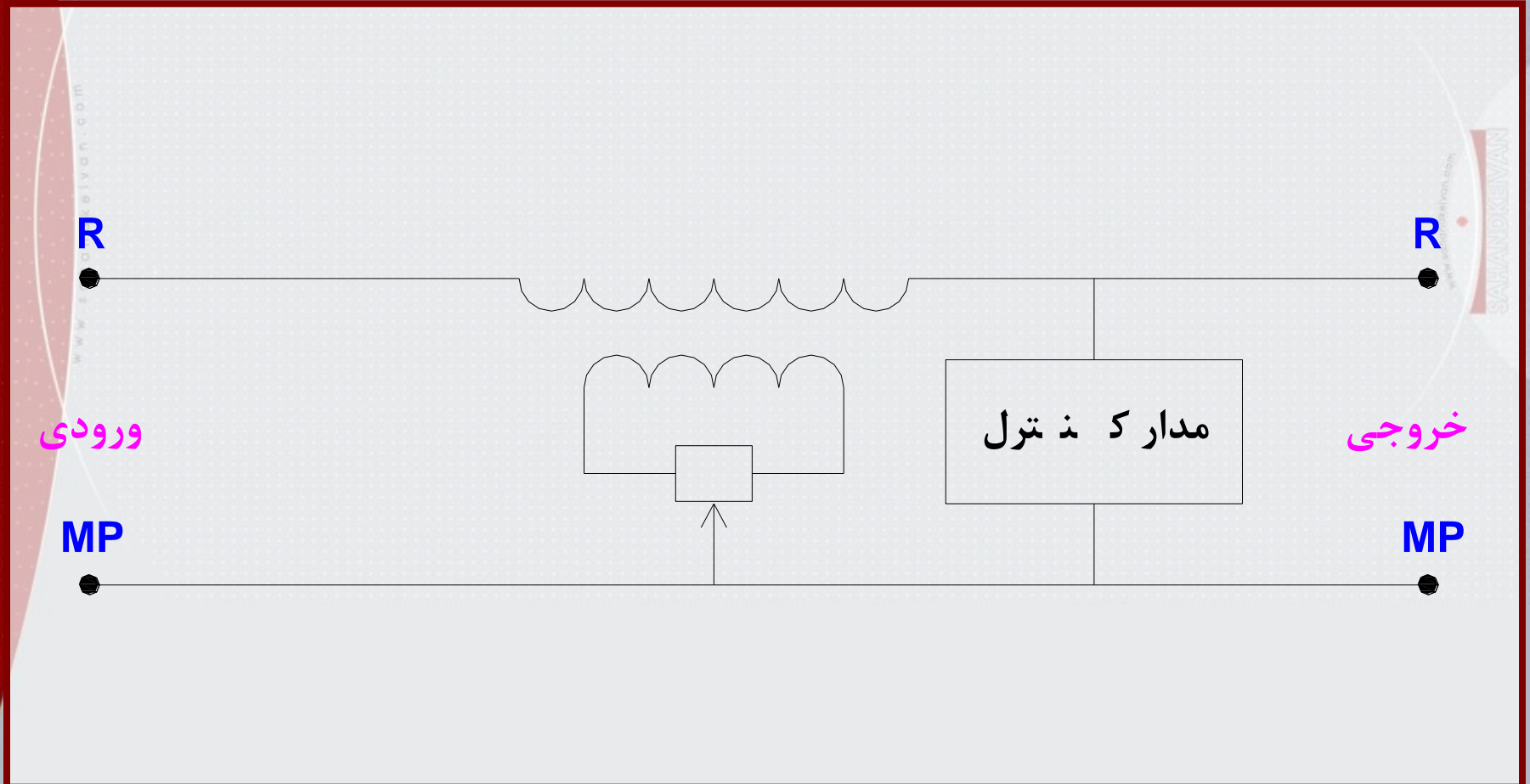
# ارائه دهنده : شرکت سهنگد کیوان

پایدار کننده ها (رگولاتور یا استابلاایزر)

محدود کننده ها (لیمترها)

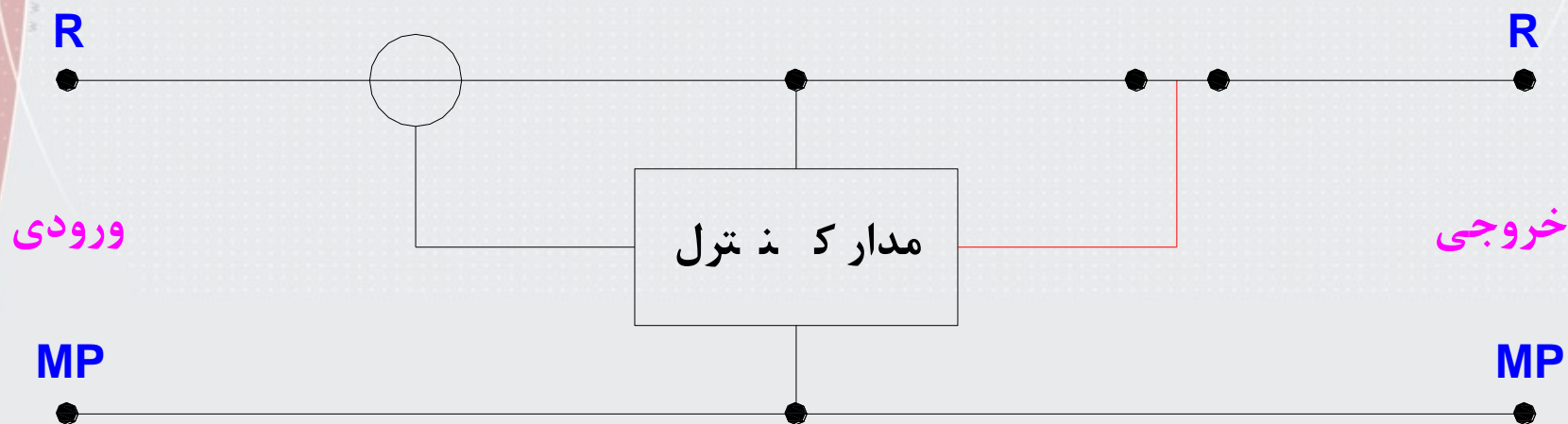
محافظت کننده ها (پروتکشن)

# پایدارکننده ها

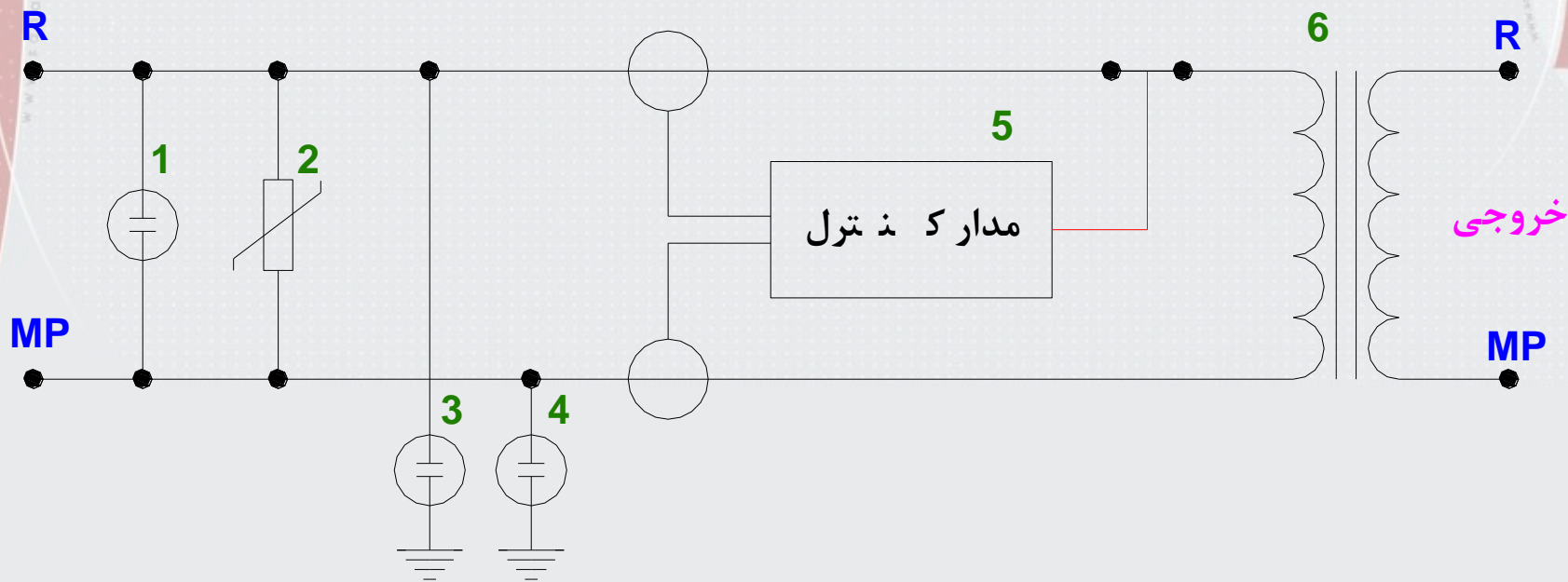


## محدود کننده ها

محافظت از ولتاژ بالاتر و پایین تر از محدوده و اضافه جریان

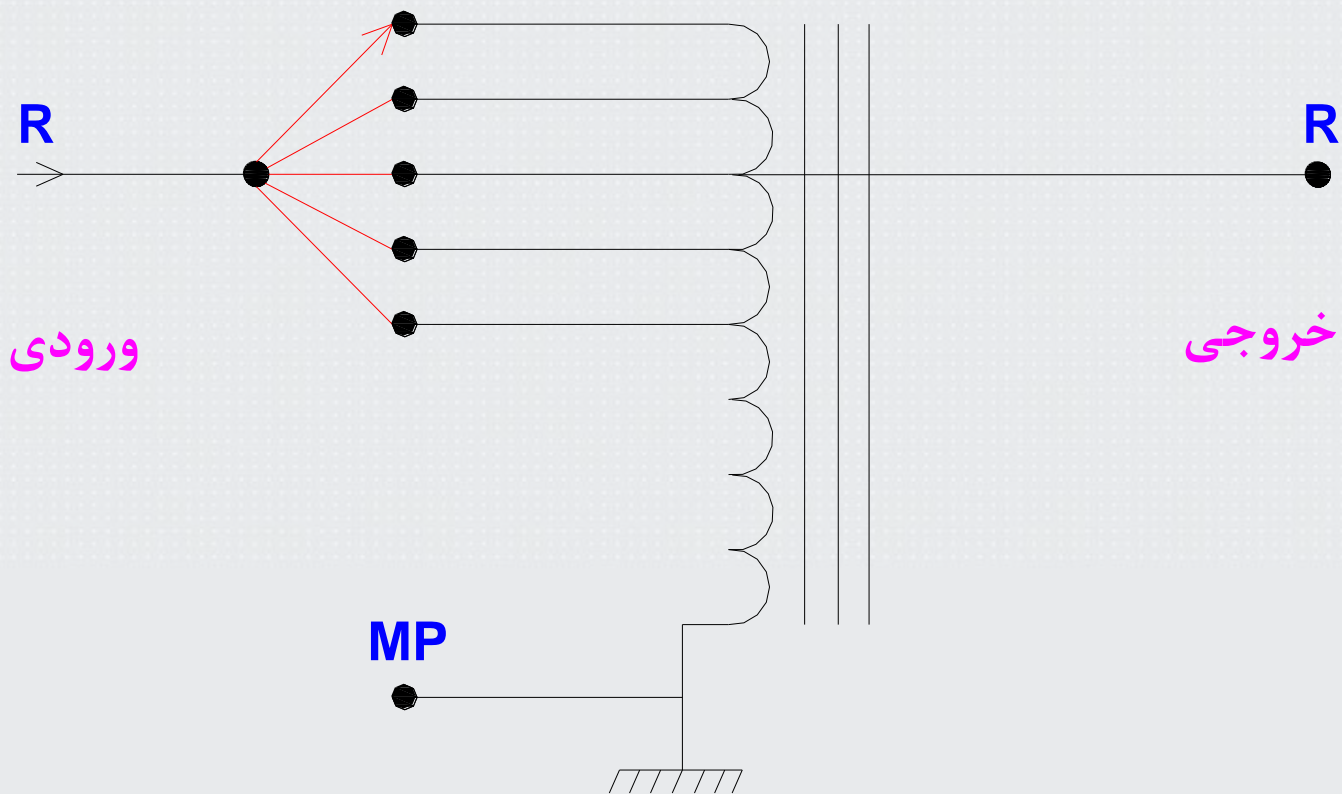


- ۱ و ۲ محافظت از شوک های ولتاژی قابل برگشت و غیر قابل برگشت  
 ۳ و ۴ محافظت صاعقه  
 ۵ محافظ جریان نشتی (محافظ جان)  
 ۶ محافظت کننده های ایزوله



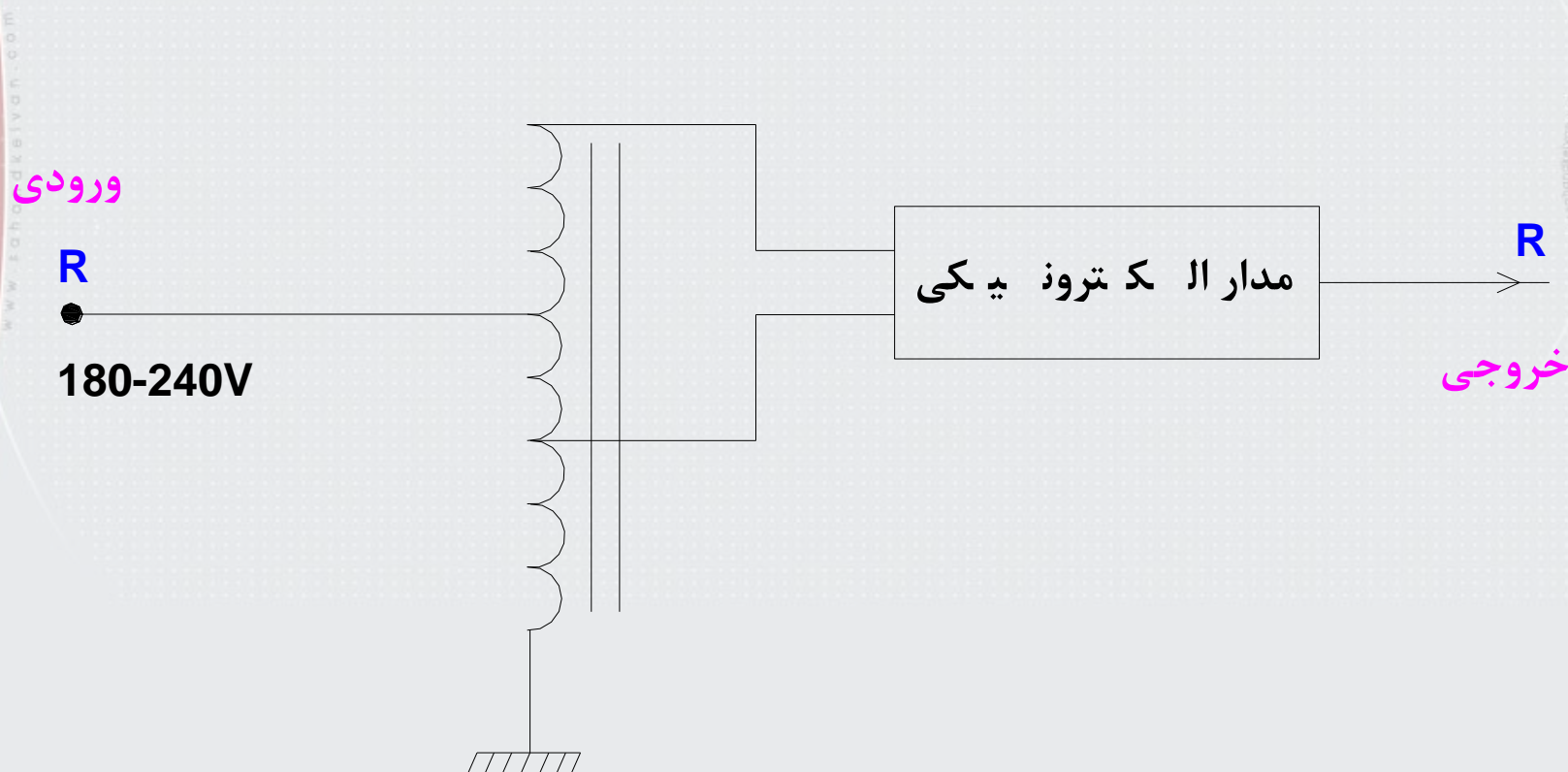
# تثیبت کنندہ ہا

## براساس اتوترانس ہا



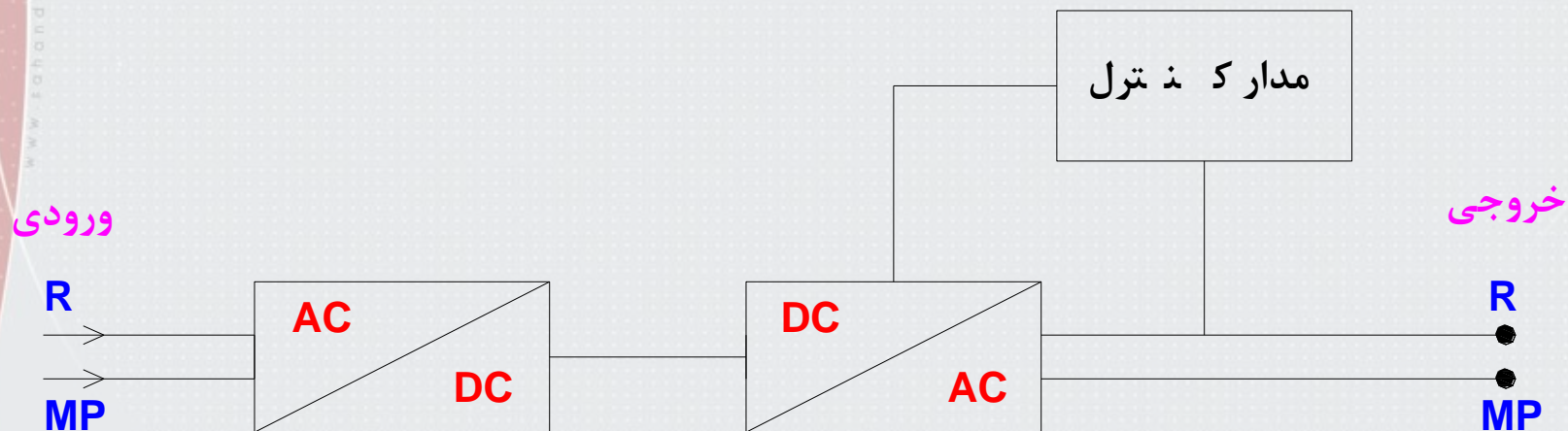
## تثبیت کننده ها

### براساس مدارهای ترکیبی الکتریکی و الکترونیکی



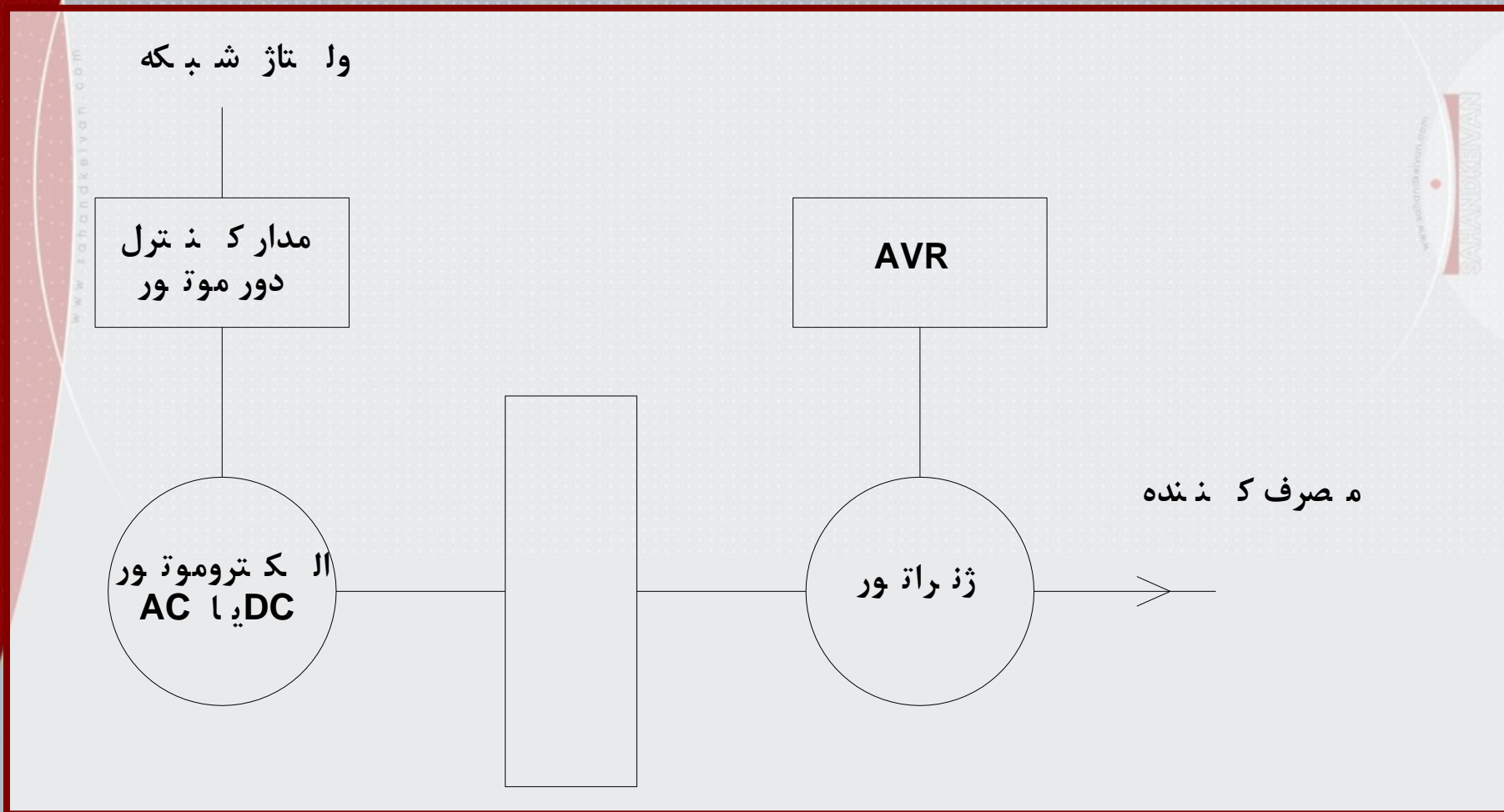


## براساس مدارهای الکترونیک

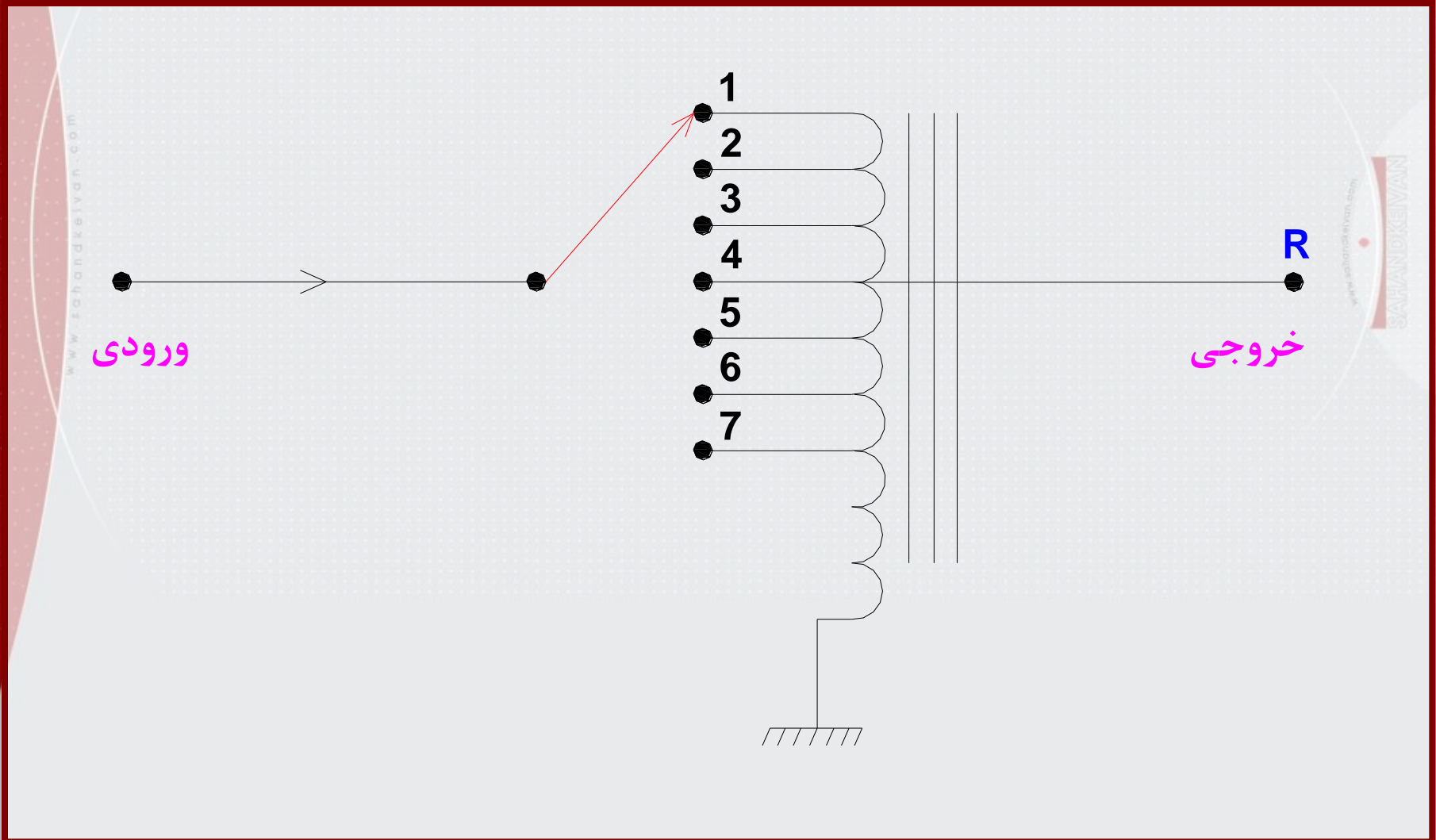


مدار کنترول شامل اسیلاتور فرکانس بالا و فرکانس پایین و ثابت نگهدارنده دامنه ولتاژ خروجی

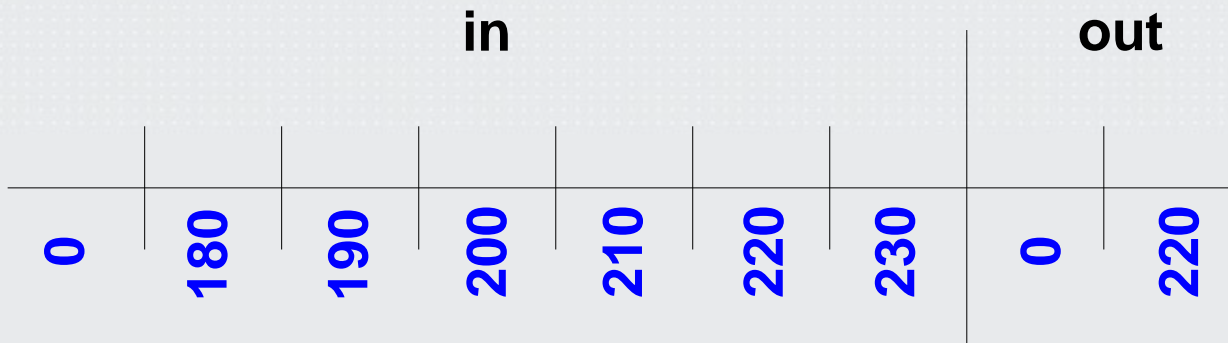
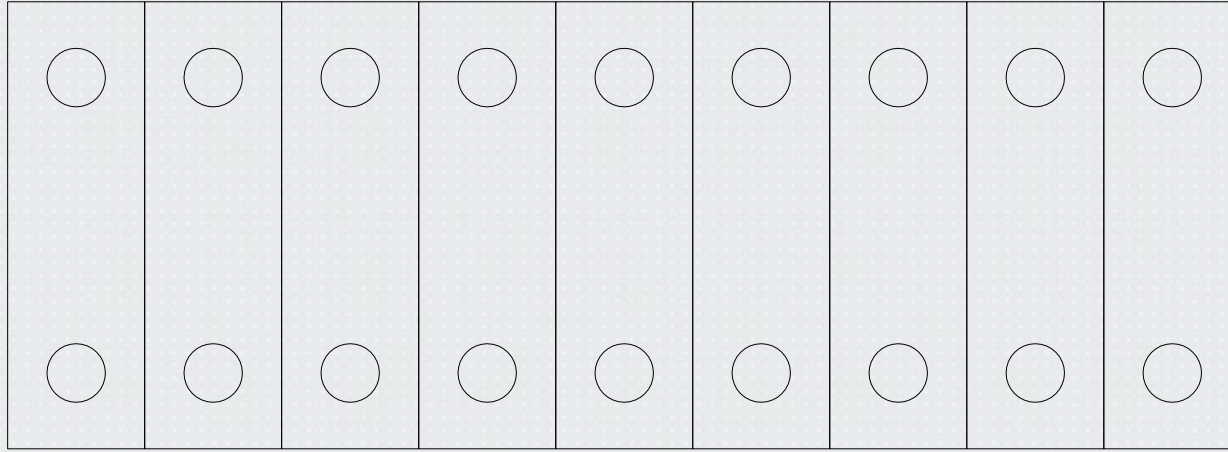
## تثيبت ڪنده ھاي تبديل انرژي



## رڱولاتور با استفاده از يك انتخاب كننده دستي (سلكتورى يا ترمينالى)

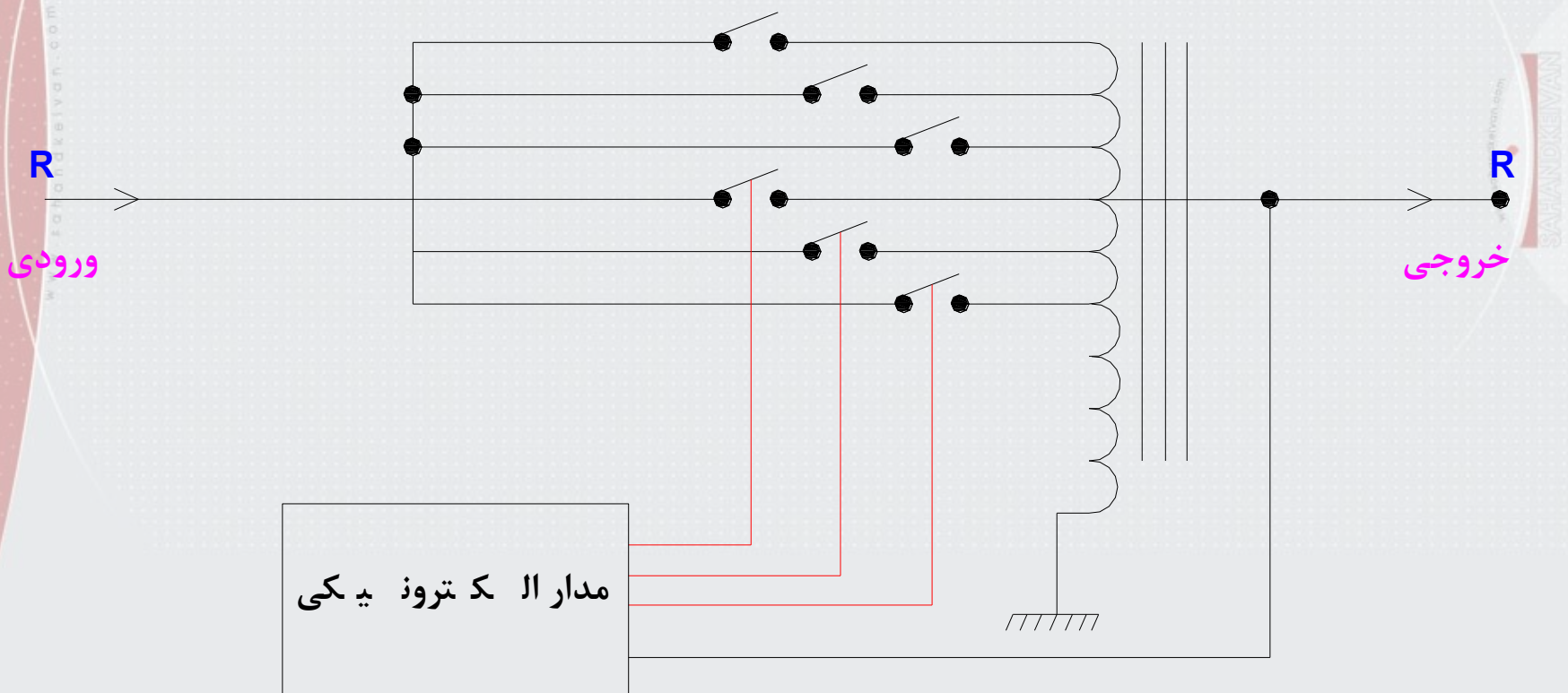


## نمونه ای از ترمینال های رگولاتورهای با رگولاسیون ثابت

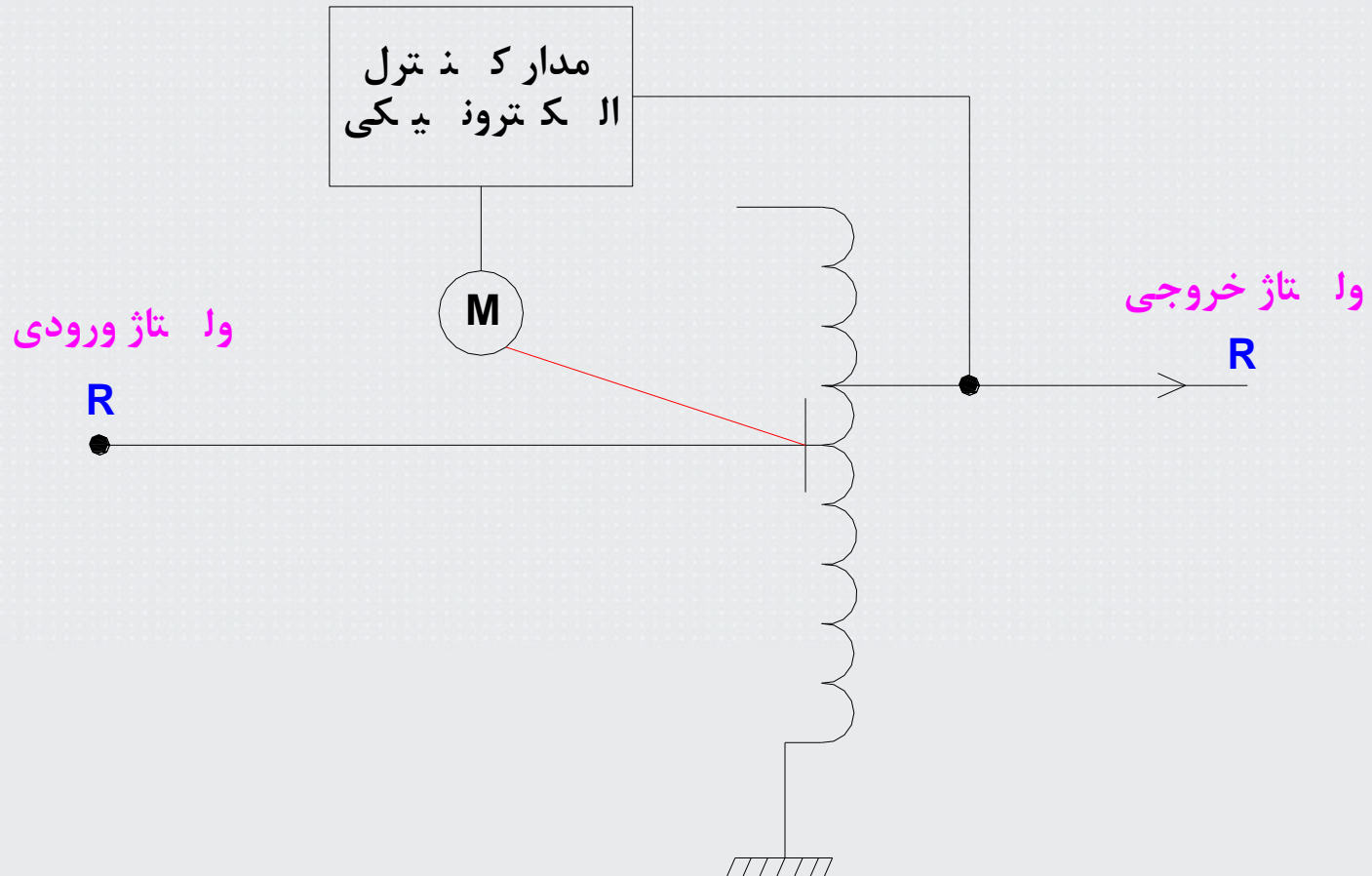


در موقع نصب ترمینال مناسب از طرف نصاب متناسب با ولتاژ شبکه انتخاب می شود

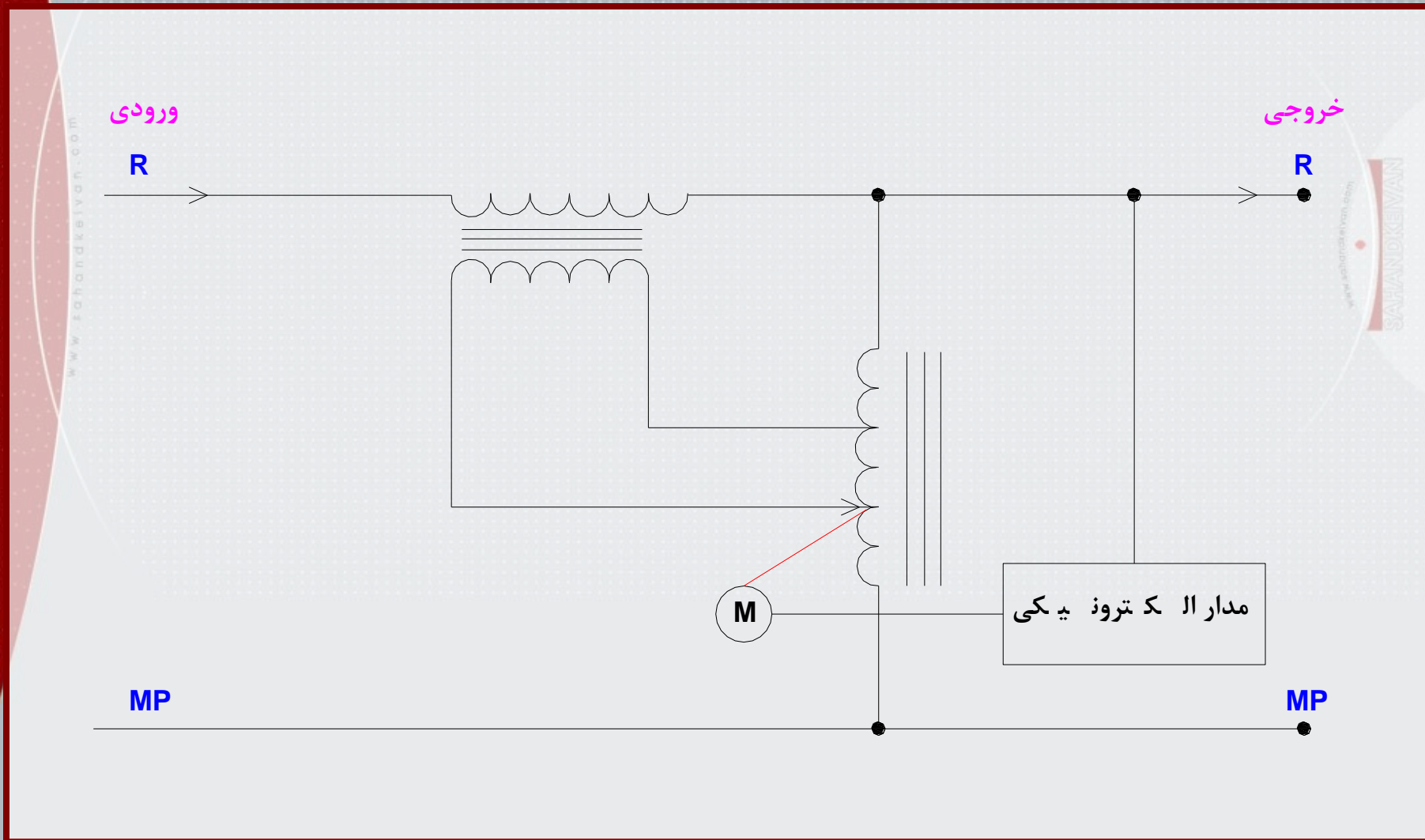
# مدار رگولاتور پله ای با استفاده از مدار کنترل الکترونیکی



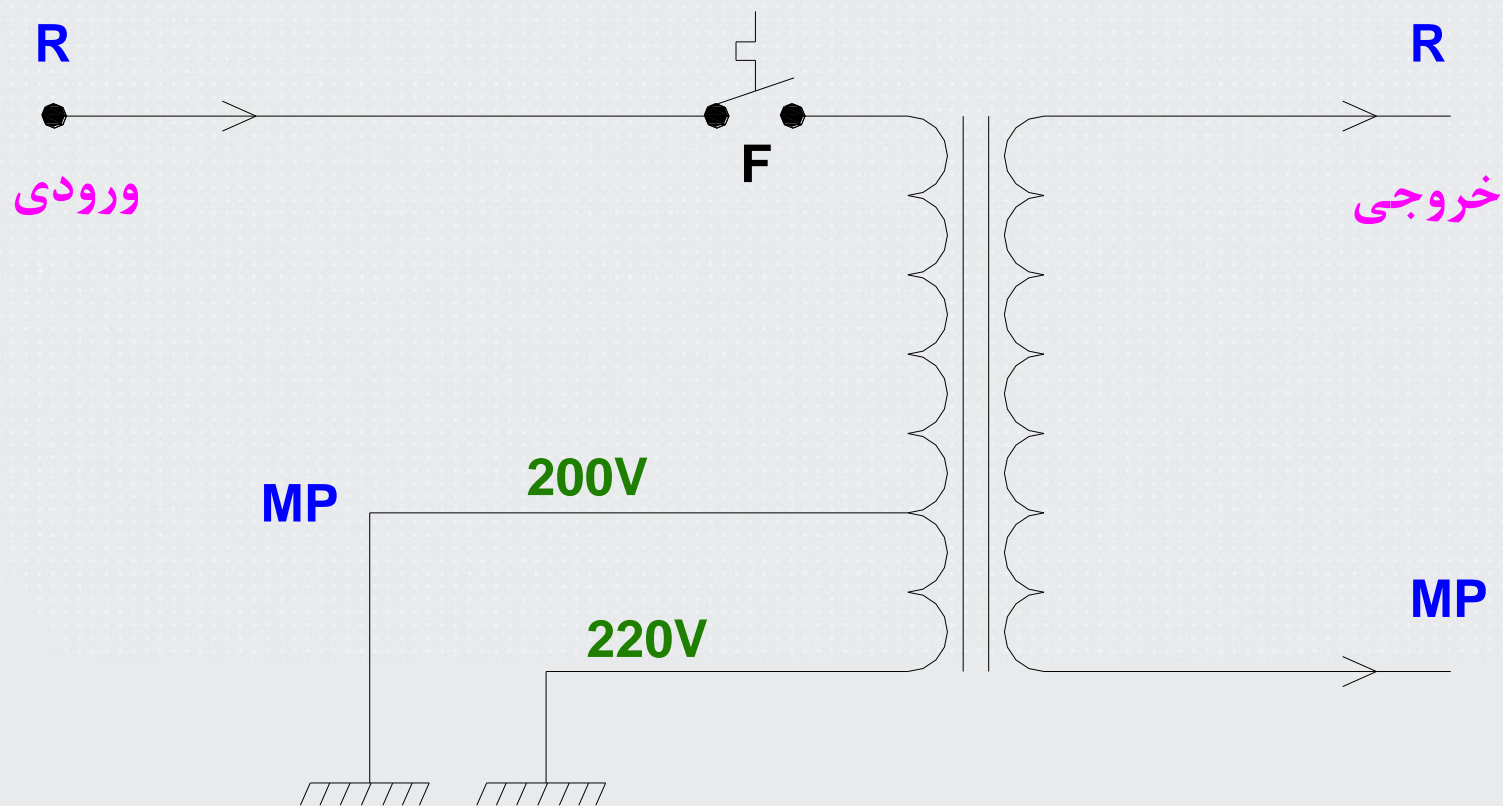
# مدار رگولاتور پیوسته



# مدار عمومی رگولاتورهای توان بالا با ترانس بوک و بوست

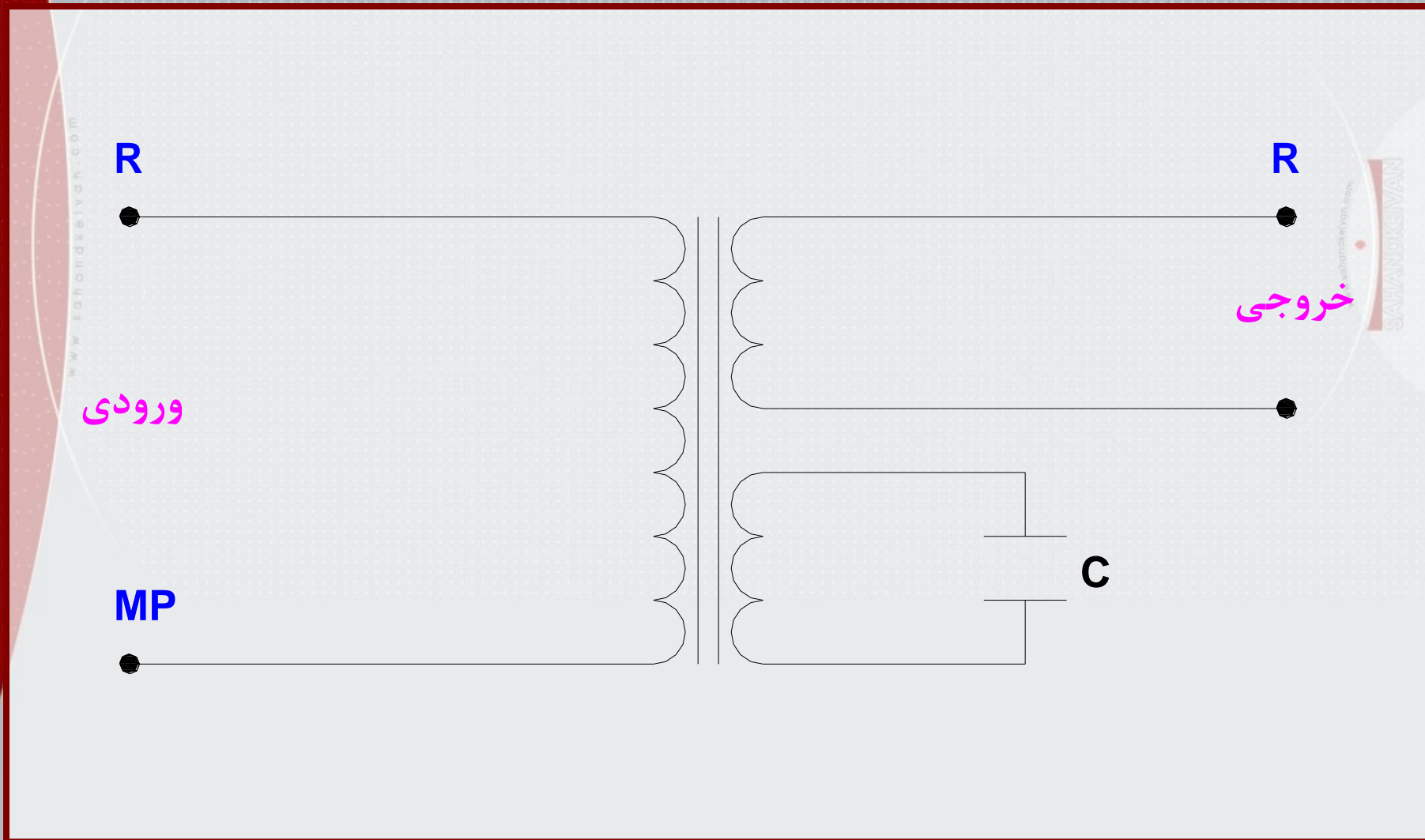


# مدار عمومی ترانس های ایزوله به همراه یک پله رگولاتور

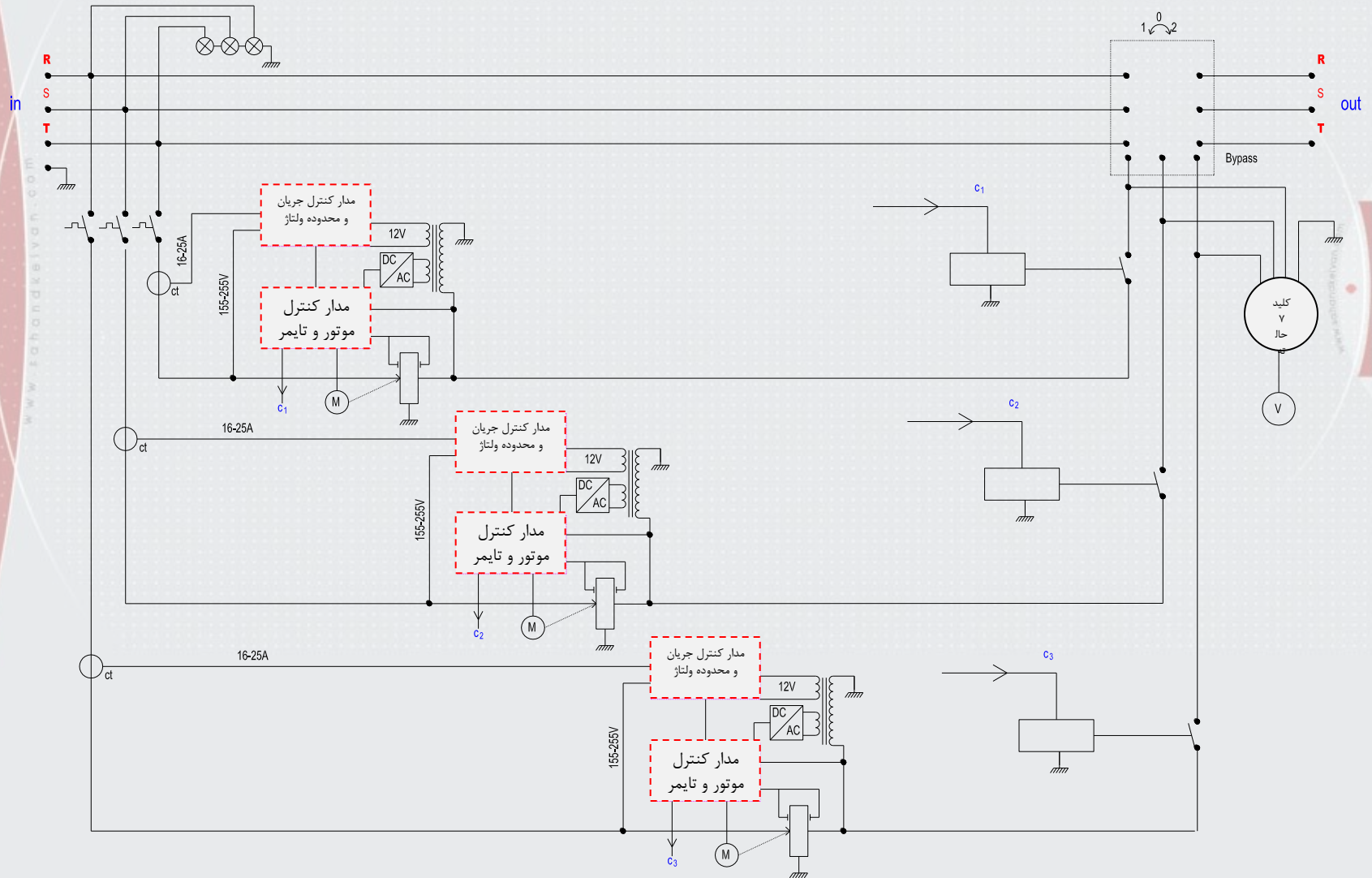




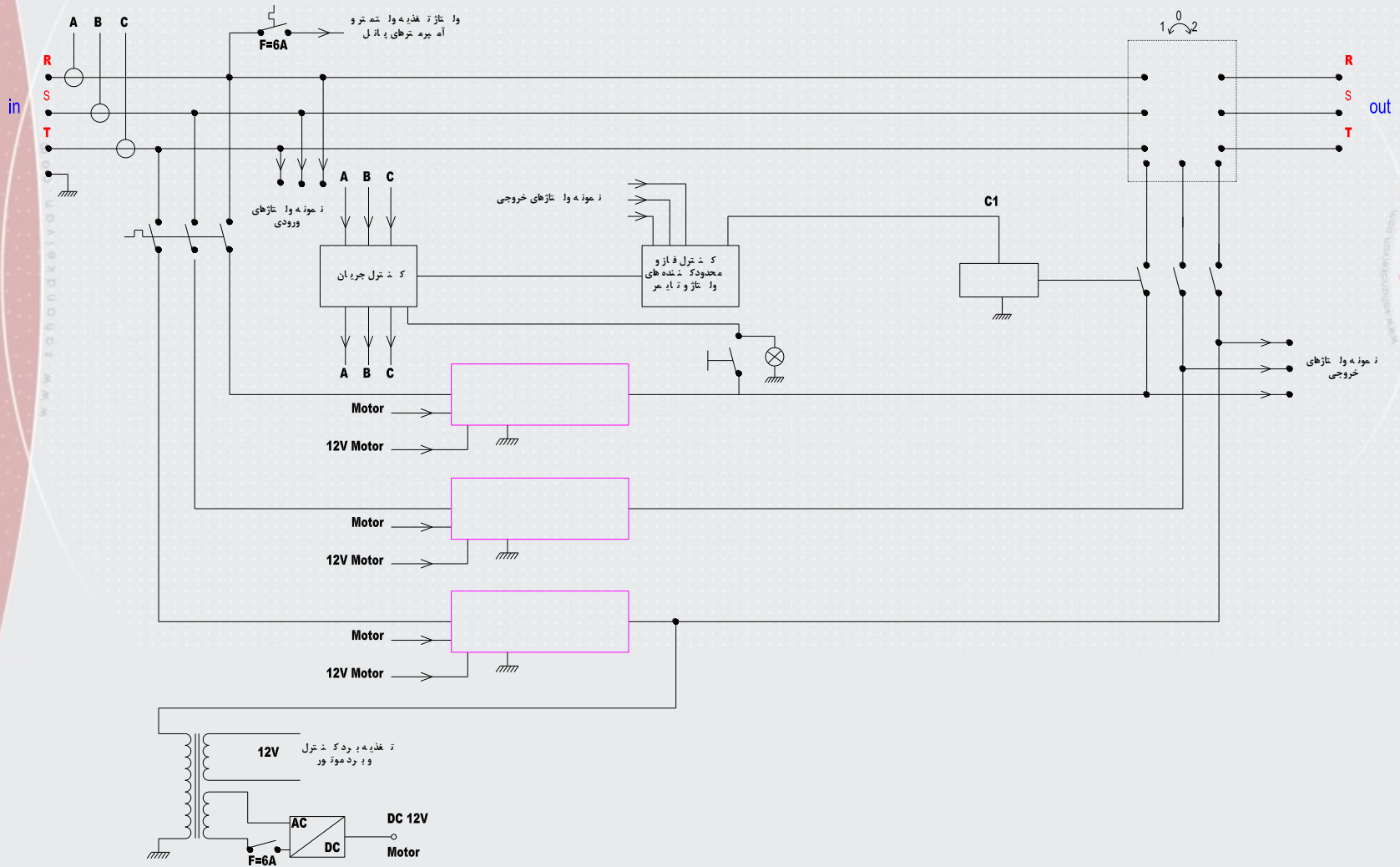
# رگولاتور جبران کننده با استفاده از مدار تشدید (اشباع هسته)



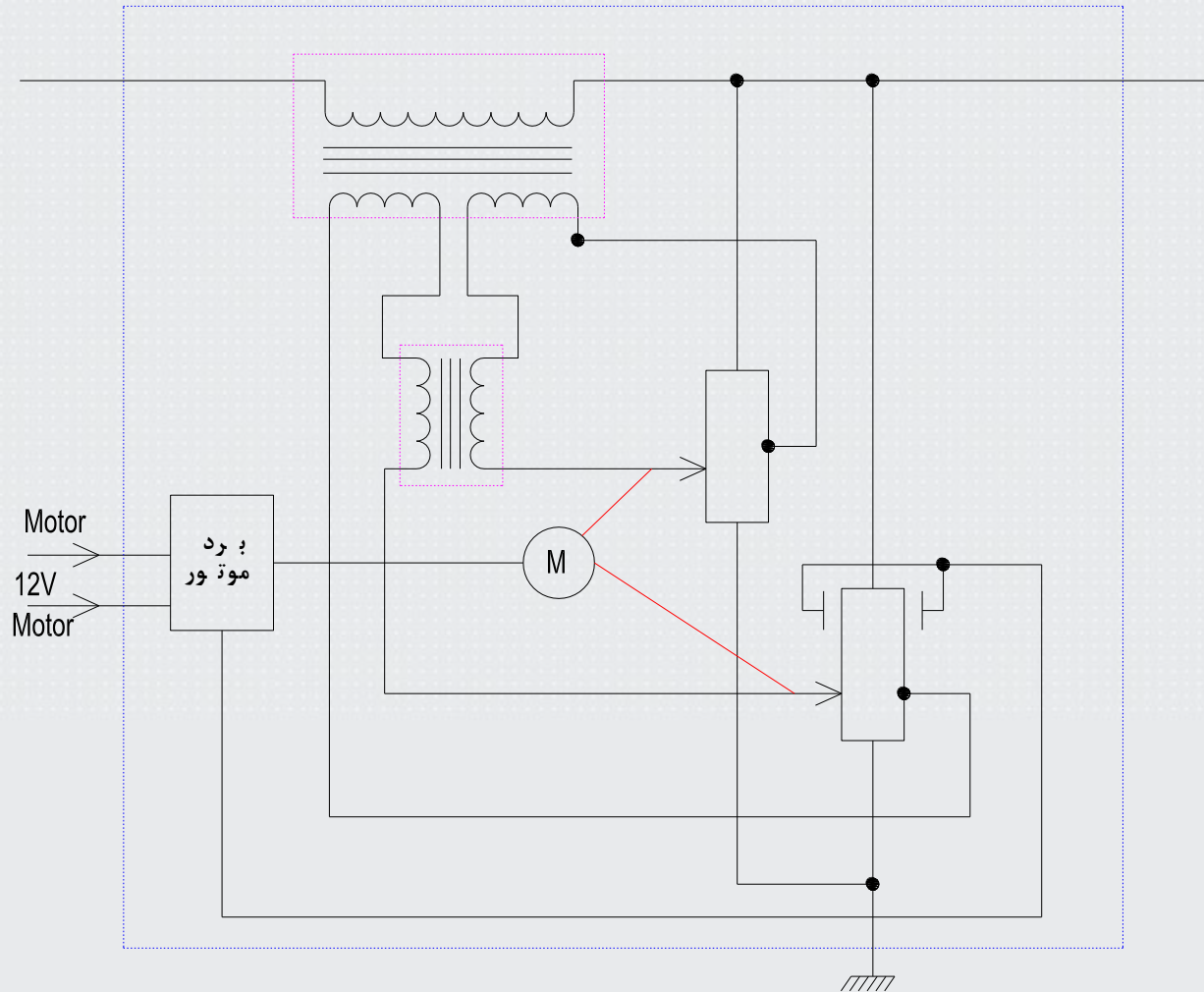
# مدار قدرت رگولاتور 15KVA



# مدار قدرت رگولاتور 100KVA



# مدار بندی ترانس بوک و بوست به همراه ۲ وریاک و ترانس بالانس



# مدار بندی برد کنترل و موتور و تغذیه آنها (100KVA)

