

به این منظور استفاده می شوند تا از پایدار بودن مقدار ورودی به ریز پردازنده اطمینان حاصل کنیم و از نوسان مقدار جلوگیری کنیم.

معمولا مقدار مقاومت را ده برابر کوچکتر از امپدانس ورودی مدار در نظر می گیرند. معمولا مقدار آن را 4.7 کیلو اهم در نظر می گیرند.