

اول از همه، ایمنی.  
 حتماً محافظ رو کامل از پریز بکشید و چند دقیقه صبر کنید تا هر بار الکتریکی باقی‌مونده تخلیه بشه.  
 دست‌هاتون خشک باشه و محیط هم رطوبت نداشته باشه. اگر این مرحله رو جدی نگیرید، خطر برق‌گرفتگی یا سوختن دوباره قطعات کاملاً وجود داره.

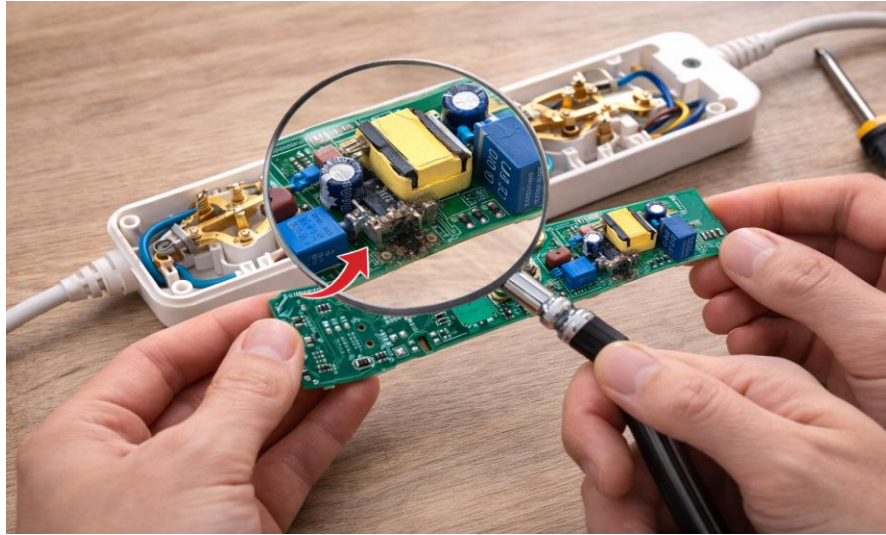


مرحله بعد، باز کردن قاب دستگاهه.  
 پیچ‌های پشت محافظ رو با پیچ‌گوشتی مناسب باز کنید و قاب رو بدون فشار یا ضربه جدا کنید. فشار آوردن ممکنه باعث شکستن بدنه یا آسیب به برد و سیم‌های داخلی بشه.



حالا نوبت بررسی برده.

برد الکترونیکی رو دقیق نگاه کنید. دنبال آثار سوختگی، تغییر رنگ، بوی بد، خازن بادکرده یا ترک روی مدار چاپی بگردید. همین بررسی اولیه خیلی وقت ها محل خرابی رو مشخص می‌کنه.



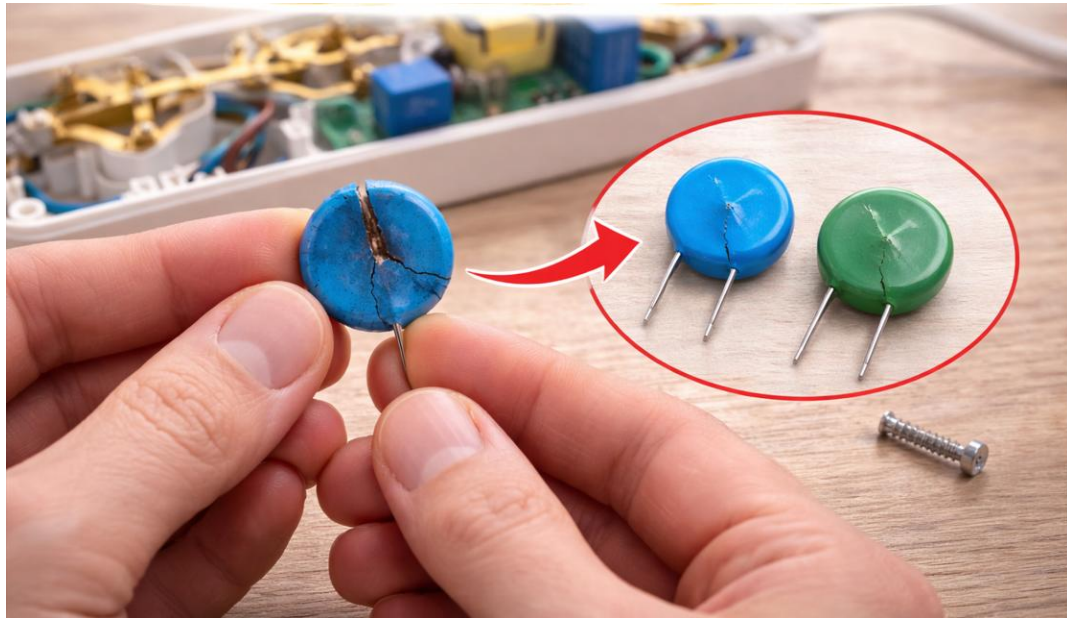
بعدش باید فیوز داخلی رو تست کنید.

فیوز شیشه‌ای یا حرارتی رو با مولتی‌متر در حالت تست اتصال بررسی کنید. اگر قطع بود، حتماً دقیقاً با همون آمپر و ولتاژ جایگزینش کنید. فیوز اشتباه یا زود دوباره می‌سوزه یا اصلاً درست محافظت نمی‌کنه.



حالا واریستور رو چک کنید.

واریستور معمولاً به قطعه گرد آبی یا سبزه. اگر ترک خورده، تغییر شکل داده یا سوخته، باید با نمونه مشابه تعویض بشه. چون اگه خراب باشه، محافظ در برابر نوسان بعدی کاملاً بی‌دفاعه.



اگر چراغ محافظ روشنه ولی خروجی برق ندارید، باید رله رو بررسی کنید. بوبین رله رو با مولتی‌متر تست کنید و از سالم بودن کنتاکت‌ها مطمئن بشید. خرابی رله باعث میشه برق به مصرف‌کننده نرسه یا دستگاه مدام قطع و وصل بشه.

در مدل‌های تأخیردار، خازن تایمر رو هم بررسی کنید. اگر خازن باد کرده یا نشستی داره، باید تعویض بشه. خرابی این قطعه باعث میشه زمان تأخیر درست عمل نکنه و به وسایل حساسی مثل یخچال آسیب وارد بشه.

یه نکته مهم دیگه، لحیم‌های پشت برده. اگر ترک یا لحیم سرد ببینید، باید دوباره لحیم‌کاری انجام بشه. چون اتصال ناپایدار باعث عملکرد نامنظم دستگاه میشه.

و در نهایت، قبل از بستن کامل قاب، حتماً تست بگیرید. با یه مصرف‌کننده ساده مثل لامپ امتحان کنید تا مطمئن بشید جریان درست عبور می‌کنه. بدون تست نهایی دستگاه رو نبندید.