

## دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس

سرقت ترانسفورماتورهای برق یکی از معضلات جدی در صنعت برق است که علاوه بر خسارات مالی، می‌تواند منجر به قطعی برق و ایجاد مشکلات گسترده در مناطق مختلف شود. شرکت شیوا امواج با طراحی و تولید دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس، راهکاری مؤثر جهت مقابله با این مشکل ارائه داده است.

### کارکرد دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس

- مانیتورینگ و کنترل از راه دور

این دستگاه امکان نظارت مستمر بر وضعیت ترانسفورماتور را از طریق سامانه مهست فراهم می‌کند. با استفاده از بستر GPRS، اطلاعات به صورت پیوسته به سامانه ارسال شده و کاربران می‌توانند در هر لحظه وضعیت ترانس را بررسی کنند.

- ارسال آلام‌های متنوع

در صورت وقوع هرگونه اختلال مانند قطع سه فاز، قطع هر یک از فازهای فشار ضعیف (کت اوت‌های شبکه) یا لرزش شدید ترانس، دستگاه به سرعت آلام‌هایی را از طریق پیامک، تماس تلفنی و آژیر صوتی به کاربران ارسال می‌کند تا اقدامات لازم در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام شود.

- سنسورهای حساس

دستگاه به سنسورهای حرکتی، لرزشی و مغناطیسی مجهز است که هرگونه فعالیت مشکوک در اطراف ترانس را شناسایی کرده و سریعاً واکنش نشان می‌دهد.

- باتری داخلی با عمر طولانی

وجود باتری داخلی با ظرفیت ۱۲ ولت و ۳ آمپر، عملکرد پایدار دستگاه را حتی در صورت قطع برق تضمین می‌کند.

### مزایای دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس

- جلوگیری از سرقت و خرابکاری

با هشدار به موقع، از سرقت ترانسفورماتورها و خسارات ناشی از آن جلوگیری می‌شود.

- کاهش خاموشی

حفاظت از ترانس‌ها منجر به کاهش قطعی‌های ناخواسته برق و افزایش رضایت مشترکین می‌شود.

- افزایش امنیت شبکه برق

نظارت مستمر و هشدارهای سریع، امنیت شبکه توزیع برق را به طور قابل توجهی ارتقا می‌دهد.

- کاهش هزینه‌ها

پیشگیری از سرقت و آسیب به تجهیزات، هزینه‌های تعمیر و جایگزینی را کاهش می‌دهد.

### کاربرد دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس

- ترانسفورماتورهای شهری و روستایی مناسب جهت حفاظت از ترانس‌های نصب شده در مناطق مختلف

- قابل استفاده در پست‌های توزیع برق جهت افزایش امنیت تجهیزات

- حفاظت از ترانس‌های صنعتی کارخانه‌ها در برابر سرقت و خرابکاری

- ایده آل برای مکان‌هایی که نیاز به نظارت دقیق بر تجهیزات برق دارند.

## مشخصات فنی دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس

- مدل TRB-3G :
- ولتاژ تغذیه: ۳۰۰-۵۰۰ ولت / AC سه فاز / ۵۰-۶۰ هرتز
- ابعاد: 320mm \* 180mm \* 250mm
- وزن: 6100 گرم

دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس شیوا، به راحتی قابل نصب و راه اندازی است. با استفاده از دفترچه راهنمای همراه دستگاه، می‌توان آن را در کمترین زمان ممکن فعال کرده و به سامانه مهست متصل نمود.

فناوری راگا را در [اینستاگرام](#) دنبال کنید.

دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانس با ترکیب فناوری پیشرفته و طراحی کارآمد، راهکاری ایده آل جهت حفاظت از ترانسفورماتورهای برق در برابر سرقت و خرابکاری ارائه می‌دهد. این دستگاه با قابلیت‌های متنوع و عملکرد مطمئن، نقشی موثر در افزایش امنیت شبکه توزیع برق ایفا می‌کند.

