



Behinmasraf Co.

Implementation, Design and Supervision of Electricity Distribution Networks, Solar Power Plant, Energy Management.

اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)، نیروگاه خورشیدی و مدیریت انرژی.

## با سلام و احترام.

شرکت بهین مصرف با بهره‌گیری از کادر با تجربه و پرسنل متخصص با بیش از ۲۰ سال تجربه در پروژه‌های شرکت‌های توزیع برق، آماده همکاری با صنایع و شرکت‌های مختلف در انجام پروژه‌های **اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)**، نیروگاه خورشیدی، مدیریت مصرف انرژی، خازن‌گذاری، فیلترهای هارمونیک و ... می‌باشد.

شرکت بهین مصرف همچنین بعنوان نماینده رسمی شرکت بهین سازه مصرف برق در استان اصفهان، مفتخر است کلیه خدمات و محصولات بانک‌های خازنی خود را با کیفیت بالا و گارانتی ۵ ساله، با حداکثر انعطاف پذیری برای در نظر گرفتن نیازهای مشتریان ارائه نماید.

## کاهش هزینه قبض برق با خازن‌گذاری

نصب بانک خازنی، اقتصادی‌ترین و بهترین روش برای صفر کردن مبلغ مصرف توان راکتیو برای مشترکین و با اهداف ذیل می‌باشد.

- حذف هزینه و پول اضافی برای مصرف توان راکتیو
- کاهش تلفات توان اکتیو در کابل‌ها
- کاهش افت ولتاژ

لازم به ذکر است حذف مقدار پولی که بابت هزینه توان راکتیو در قبض برق پرداخت می‌شود، ذخیره شده و این مبلغ مازاد برای هزینه نصب خازن‌ها در بازه زمانی چند ماه برگشت داده می‌شود.

## بانک خازنی

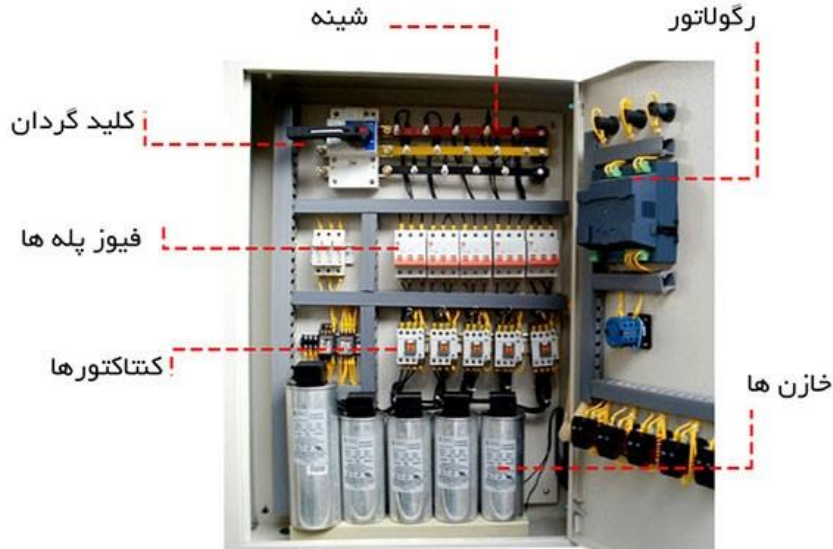
تابلو بانک خازن متشکل از چند خازن، ادوات حفاظتی، کنتاکتور و رگولاتور می‌باشد.

- خازن‌ها: برای اصلاح ضریب توان
- کنتاکتور: برای اتصال خازن‌ها در مدار و کنترل اتوماتیک
- فیوزها: برای حفاظت در مقابل جریان اضافه و اتصال کوتاه
- کلید: برای حفاظت کل مدار قدرت
- رگولاتور: برای وارد نمودن هوشمند خازن‌ها در مدار

**Behinmasraf Co.**

Implementation, Design and Supervision of Electricity Distribution Networks, Solar Power Plant, Energy Management.

اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)، نیروگاه خورشیدی و مدیریت انرژی.



تابلو بانک خازنی



نمونه بانک خازنی نصب شده توسط شرکت بهین مصرف



Behinmasraf Co.

Implementation, Design and Supervision of Electricity Distribution Networks, Solar Power Plant, Energy Management.

اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)، نیروگاه خورشیدی و مدیریت انرژی.

| <p>مشترک محترم: نشانی محل مصرف: نشانی محل مکانیابی: کد پستی: ۱۴۸۹۸۳۳۷۱</p> <p>شماره: ۳-۱۴۸۹۸۳۳۷۱</p> <p>کد اقتصادی: ۱۳۸۲۰۷۰۸</p> <p>رمز رایانه: ۱۳۸۲۰۷۰۸</p> <p>تاریخ نصب: ۱۳۸۲/۰۷/۰۸</p> <p>نوع فعالیت: ۵۰۱</p> <p>تاریخ انقضاء پروانه: ۹۹۹۹/۹۹/۹۹</p> <p>ولتاژ تغذیه: ثانویه</p>  |            | <p>شهر: ...</p> <p>آدرس: ...</p> <p>منطقه برق: ...</p> <p>واحد حوادث: ۱۲۱</p> <p>پاسخگویی صورتحساب: ...</p>  |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------|--|----------|------------|--------------|---------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>شرح مصارف: ۱۴۳۱۲۷</p> <p>میان باری: ۱۴۳۱۲۷</p> <p>لوح بار: ۱</p> <p>کم بار: ۱</p> <p>لوح بار جمعه: ۱</p> <p>راکتیو: ۱</p>  |            | <p>قدرت (کیلو وات): ۴۰/۵</p> <p>قراردادی: ۴۵</p> <p>محاسبه شده: کاهشی یافته</p> <p>پروانه مجاز: میزان تجاوز از قدرت</p> <p>مصرفی: ۲۲</p> <p>عدد ماکسیمتر: ۲۲</p>   |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>جمع: ۵۱۶۷۷۰۷۲</p> <p>مبلغ مصرف: ۵۱۶۷۷۰۷۲</p> <p>ایوبان: ۱۰۴۴۱</p> <p>بهای قدرت: ۷۲۰۲۸۲۵</p> <p>بهای فصل: ۳۰۴۹۷۷۲</p> <p>بهای برق دوره: ۶۲۱۳۹۱۳</p> <p>مالیات بر ارزش افزوده: ۵۵۹۲۵۲۲</p> <p>مبلغ بسمه: ۱۰۳۳۲</p> <p>عوارض برق: ۶۲۰۲۸۲۵</p> <p>پدشکاری: ۵۶</p> <p>کسر هزار ریال: ۸</p> <p>مبلغ قابل پرداخت: ۷۲۹۴۵۰۰۰</p> <p>مهلت پرداخت: ۱۳۹۰/۰۸/۰۹</p>   |            | <p>مشخصات کنتور: ۱۲۰۳۹۶۳۳۰۲۲۴۹۲</p> <p>شماره بدنه کنتور اکتیو: ۱۲۰۳۹۶۳۳۰۲۲۴۹۲</p> <p>شماره بدنه کنتور راکتیو: ۱</p> <p>ضریب کنتور: ۱</p> <p>ضریب ترانس جریان: ۱۰۷</p> <p>دوره/سال: ۱۰۷</p> <p>مشترک گرامی: ...</p> <p>با تشکر از پرداخت به موقع صورتحساب دوره پیشین خود، جهت صرفه جویی در زمان از پرداخت غیر حضوری استفاده نمایید.</p> |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>سوابق مصارف، مهلت و پرداختهای ادوار گذشته</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>دوره/سال</th> <th>تاریخ فرات</th> <th>میانباری</th> <th>لوح بار</th> <th>کم باری</th> <th>لوح بار جمعه</th> <th>راکتیو</th> <th>مبلغ قابل پرداخت (ریال)</th> <th>مهلت پرداخت</th> <th>مبلغ پرداختی</th> <th>تاریخ پرداخت</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>مشترک گرامی: بدهی گذشته مشمول مهلت پرداخت نمی باشد.</p> |            |  | دوره/سال | تاریخ فرات | میانباری     | لوح بار | کم باری                 | لوح بار جمعه | راکتیو       | مبلغ قابل پرداخت (ریال) | مهلت پرداخت | مبلغ پرداختی | تاریخ پرداخت |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| دوره/سال  | تاریخ فرات | میانباری   | لوح بار  | کم باری    | لوح بار جمعه | راکتیو  | مبلغ قابل پرداخت (ریال) | مهلت پرداخت  | مبلغ پرداختی | تاریخ پرداخت            |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |  |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

نمونه قبض برق قبل از نصب بانک خازنی (مشترک ماهانه حدود ۶۷۷.۰۰۰ تومان بابت مصرف توان راکتیو پرداخت می کند)

| <p>مشترک محترم: نشانی محل مصرف: نشانی محل مکانیابی: کد پستی: ۱۴۸۹۸۳۳۷۱</p> <p>شماره: ۳-۱۴۸۹۸۳۳۷۱</p> <p>کد اقتصادی: ۱۳۸۲۰۷۰۸</p> <p>رمز رایانه: ۱۳۸۲۰۷۰۸</p> <p>تاریخ نصب: ۱۳۸۲/۰۷/۰۸</p> <p>نوع فعالیت: ۵۰۱</p> <p>تاریخ انقضاء پروانه: ۹۹۹۹/۹۹/۹۹</p> <p>ولتاژ تغذیه: ثانویه</p>  |            | <p>شهر: ...</p> <p>آدرس: ...</p> <p>منطقه برق: ...</p> <p>واحد حوادث: ۱۲۱</p> <p>پاسخگویی صورتحساب: ...</p>  |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------|--|----------|------------|--------------|---------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>شرح مصارف: ۱۴۳۱۲۷</p> <p>میان باری: ۱۴۳۱۲۷</p> <p>لوح بار: ۱</p> <p>کم بار: ۱</p> <p>لوح بار جمعه: ۱</p> <p>راکتیو: ۱</p>  |            | <p>قدرت (کیلو وات): ۴۰/۵</p> <p>قراردادی: ۴۵</p> <p>محاسبه شده: کاهشی یافته</p> <p>پروانه مجاز: میزان تجاوز از قدرت</p> <p>مصرفی: ۱۵</p> <p>عدد ماکسیمتر: ۱۵</p>   |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>جمع: ۲۳۸۸۹۹۴</p> <p>مبلغ مصرف: ۲۳۸۸۹۹۴</p> <p>ایوبان: ۱۳۳۵۸</p> <p>بهای قدرت: ۸۲۴۵۲۵</p> <p>بهای برق دوره: ۴۰۷۵۶۰۲</p> <p>مالیات بر ارزش افزوده: ۳۶۸۱۰۳</p> <p>مبلغ بسمه: ۱۱۶۶۶</p> <p>عوارض برق: ۴۰۶۳۳۱۲</p> <p>پدشکاری: ۱۷۶</p> <p>کسر هزار ریال: ۶۶۱</p> <p>مبلغ قابل پرداخت: ۴۸۴۹۹۰۰۰</p> <p>مهلت پرداخت: ۱۳۹۰/۱۰/۱۴</p>   |            | <p>مشخصات کنتور: ۱۲۰۳۹۶۳۳۰۲۲۴۹۲</p> <p>شماره بدنه کنتور اکتیو: ۱۲۰۳۹۶۳۳۰۲۲۴۹۲</p> <p>شماره بدنه کنتور راکتیو: ۱</p> <p>ضریب کنتور: ۱</p> <p>ضریب ترانس جریان: ۱۰۹</p> <p>دوره/سال: ۱۰۹</p> <p>مشترک گرامی: ...</p> <p>با تشکر از پرداخت به موقع صورتحساب دوره پیشین خود، جهت صرفه جویی در زمان از پرداخت غیر حضوری استفاده نمایید.</p> |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>سوابق مصارف، مهلت و پرداختهای ادوار گذشته</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>دوره/سال</th> <th>تاریخ فرات</th> <th>میانباری</th> <th>لوح بار</th> <th>کم باری</th> <th>لوح بار جمعه</th> <th>راکتیو</th> <th>مبلغ قابل پرداخت (ریال)</th> <th>مهلت پرداخت</th> <th>مبلغ پرداختی</th> <th>تاریخ پرداخت</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>مشترک گرامی: بدهی گذشته مشمول مهلت پرداخت نمی باشد.</p> |            |  | دوره/سال | تاریخ فرات | میانباری     | لوح بار | کم باری                 | لوح بار جمعه | راکتیو       | مبلغ قابل پرداخت (ریال) | مهلت پرداخت | مبلغ پرداختی | تاریخ پرداخت |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| دوره/سال  | تاریخ فرات | میانباری   | لوح بار  | کم باری    | لوح بار جمعه | راکتیو  | مبلغ قابل پرداخت (ریال) | مهلت پرداخت  | مبلغ پرداختی | تاریخ پرداخت            |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |  |          |            |              |         |                         |              |              |                         |             |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

قبض برق بعد از نصب بانک خازنی (مصرف توان راکتیو صفر شده است)



Behinmasraf Co.

Implementation, Design and Supervision of Electricity Distribution Networks, Solar Power Plant, Energy Management.

اجرا، طراحی و نظارت شبکه‌های توزیع برق (فشار متوسط، فشار ضعیف، روشنایی، پست‌های زمینی و هوایی)، نیروگاه خورشیدی و مدیریت انرژی.

## سوالات متداول

### آیا کاهش هزینه برق قانونی است؟

بله. این دستگاه بعد از کنتور برق نصب می‌گردد و با استفاده از خازن گذاری و جبران توان راکتیو، مصرف برق شما را کاهش می‌دهد (مبلغ هزینه توان راکتیو صفر می‌شود).

### بانک خازنی شرکت بهین مصرف چند سال گارانتی و خدمات پس از فروش دارد؟

۲ سال ضمانت تعویض رایگان و ۳ سال بعد از آن خدمات پس از فروش ارائه می‌گردد (در مجموع ۵ سال).

### برای کاهش مصرف برق در این دستگاه‌ها چه تضمینی وجود دارد؟

با توجه به نصب این دستگاه‌ها در ادارات، ارگان‌ها و صنایع مختلف، به همراه این دستگاه ضمانت نامه کتبی جهت صفر شدن مبلغ توان راکتیو در قبض برق (قرارداد کاهش مصرف) ارائه می‌گردد (با نصب این بانک خازنی مبلغ توان راکتیو قبض برق شما صفر می‌شود).

### این دستگاه تأثیری بر هارمونیک‌ها هم دارد؟

بله. به علت نصب فیلتر هارمونیک بر روی این بانک خازنی، می‌توان علاوه بر جبران توان راکتیو، هارمونیک‌های مخرب را نیز بطور چشمگیری کاهش داد.