



• مقبره کمال الملک

مدفن «محمد غفاری» در کنار آرامگاه شاعر پارسی «شیخ عطار نیشابوری» در شهر نیشابور در خراسان رضوی قرار دارد. محمد غفاری ملقب به «کمال الملک» بزرگ‌ترین نقاش کشور در سده اخیر و پرنفوذترین شخصیت تاریخ هنر معاصر در دوران قاجار است. استاد هوشنگ سیحون در سال ۱۳۳۷ هـ ش طرح بنای یادبود کمال الملک را طراحی کرد. در آرامگاه کمال الملک اوج خلاقیت معماری در استفاده از عناصر معماری سنتی ایرانی در تلفیق با سبک‌های جدید و موزون دیده می‌شود. این آرامگاه در سال ۱۹۶۳ میلادی هم‌زمان با رونمایی به ثبت ملی رسید.

• نشریه داخلی شرکت بهینه‌ساز نیوان • سال سوم • شماره سی‌ام • دی ماه ۱۴۰۲ • ۱۴ صفحه •

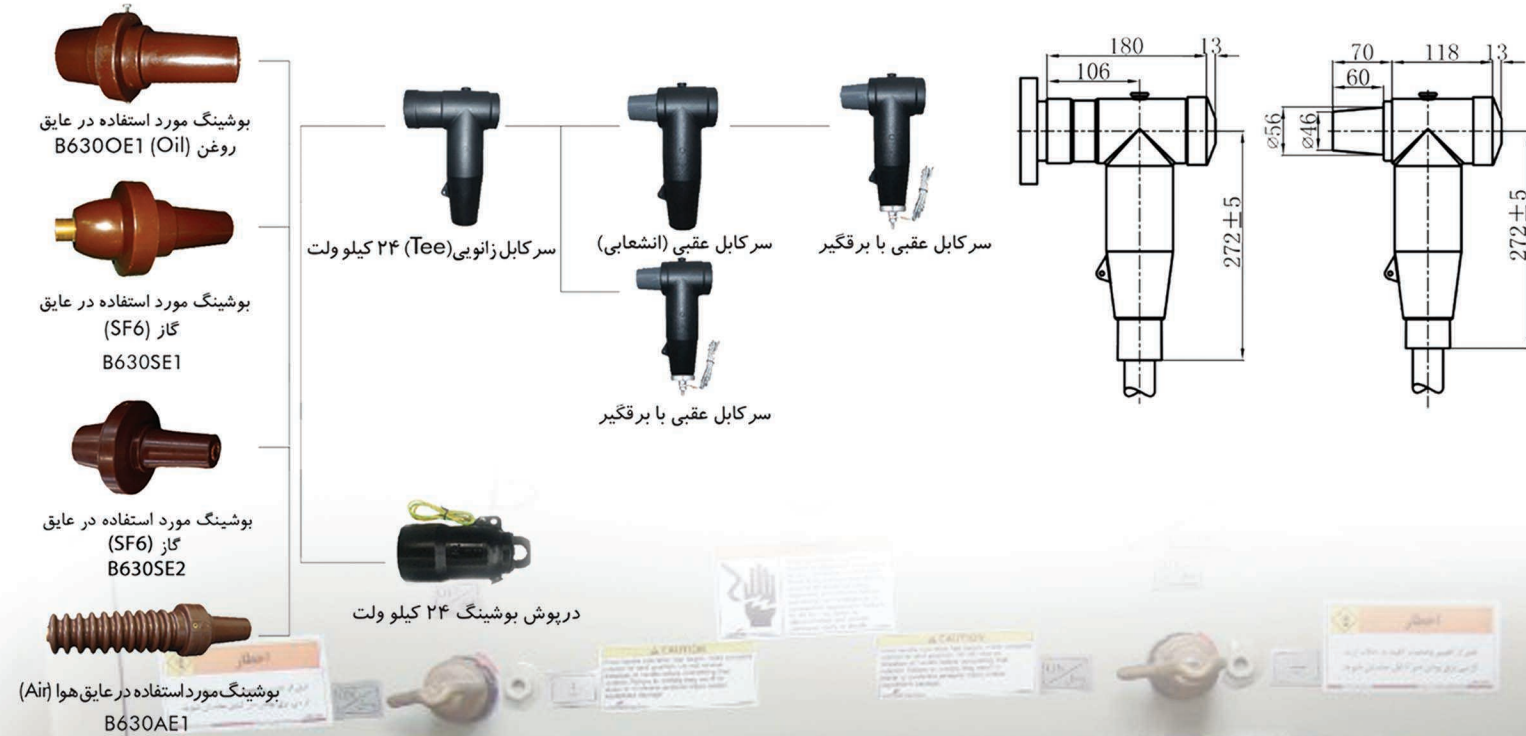
تولید برق به روش تولید انرژی خورشیدی



سرکابل پلاگین (چیپی) محصول شرکت WOER

سرکابل پلاگین به مجموعه تجهیزاتی گفته می‌شود که جهت اتصال کابل‌های زمینی و خودنگهدار به بوشینگ‌های پلاگین استفاده می‌شود که از لاستیک EPDM ساخته شده و در دو مدل ۶۳۰ و ۲۵۰ آمپر جهت کابل‌های ۳۵ تا ۳۰۰ میلی مترمربع قابل تهیه هست.

- ساخته شده از مرغوب‌ترین لاستیک EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جداشونده قابل لمس و غوطه‌وری در آب
- انجام آزمون‌ها مطابق با استاندارد IEC 60502.4 بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون
- ساخته شده مطابق با بوشینگ‌های نوع C براساس استاندارد EN50180 و EN50181
- متناسب با کابل‌های فشار متوسط از سطح مقطع ۳۵ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع
- جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس بگیرید.



این محصول در استان‌های سبز رنگ، دارای تاییدیه شرکت توزیع برق می‌باشد.

راکتور «همجوشی هسته‌ای» چطور کار می‌کند؟

منبع: sciencefocus

راکتورهای «همجوشی هسته‌ای» به عنوان شیوه‌ای برای دستیابی به یک منبع انرژی پاک و بی‌پایان از طریق فرآیندی شبیه به تولید انرژی در خورشید مطرح شده‌اند.

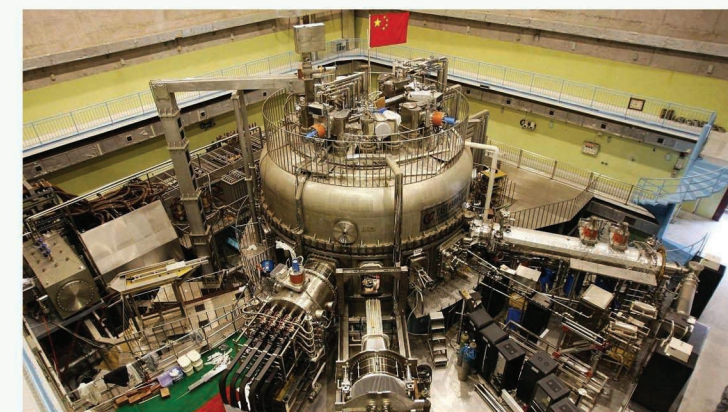
دانشمندان بیش از ۷۰ سال است که در تلاش بوده‌اند که از فرآیند همجوشی هسته‌ای - که منشأ انرژی ستاره‌ها مانند خورشید است - برای تولید انرژی استفاده کنند. ستاره‌های «نوع اصلی» مانند خورشید با اتصال اتم‌های هیدروژن تحت فشار و دمای بسیار بالا و تولید هلیوم می‌توانند ماده را به نور و حرارت بدل کنند و مقدار عظیمی انرژی به وجود آورند. اگر این شیوه تولید انرژی عملی شود، می‌توان به مقدار زیادی انرژی دست یافت بدون اینکه گازهای گلخانه‌ای یا زباله‌های رادیواکتیو با عمر طولانی ایجاد شود.

اما شبیه‌سازی شرایطی که درون ستاره‌ها وجود دارد، کار ساده‌ای نیست. شایع‌ترین طراحی برای راکتورهای همجوشی هسته‌ای یا «توکامک» به صورت داغ کردن شدید پلاسما و بعد به دام انداختن آن درون یک محفظه دونات‌شکل با میدان‌های مغناطیسی قدرتمند است.

پلاسما یک گاز به شدت یونیزه شده حاوی یون‌های مثبت و الکترون‌های آزاد با بار منفی است و یکی از چهار حالت اصلی ماده (سه حالت دیگر: جامد، مایع و گاز) شمرده می‌شود. اما ثابت نگهداشتن ماریچ پلاسما به شدت داغ شده و متلاطم برای مدت کافی برای رخ دادن همجوشی هسته‌ای، روند بسیار مشکلی است. ناتان یاولینسکی، دانشمندان اتحاد شوروی نخستین توکامک را در سال ۱۹۵۸ طراحی کرد، اما تا به حال کسی نتوانسته است راکتور تجربی از این نوع طراحی کند که بتواند انرژی بیشتری نسبت به انرژی مصرفی‌اش تولید کند.

یکی از موانع عمده این است که چگونه با پلاسمایی این همه داغ می‌شود تا همجوشی هسته‌ای در آن رخ دهد، کار کرد. راکتورهای همجوشی نیاز به دماهای بسیار بالایی دارند - که بسیار بالاتر از خورشید است - زیرا در فشارهای بسیار پایین‌تر از فشاری عمل می‌کنند که به طور طبیعی در هسته ستاره‌ها وجود دارد. رساندن دمای پلاسما به دمایی بالاتر از خورشید بخش ساده کار است، اما یافتن راهی برای مهار کردن آن (یا با لیزر یا با میدان مغناطیسی) تا دیواره‌های راکتور را ذوب نکنند، و در عین حال روند همجوشی هم ادامه یابد، کار بسیار پیچیده‌ای است.

در حال حاضر چند راکتور همجوشی هسته‌ای آزمایشی در جهان وجود دارند، از جمله «توکامک ابرسانی تجربی پیشرفته» (EAST) در چین و «راکتور گرما هسته‌ای آزمایشی بین‌المللی» یا «ایتر» (ITER) که در شهر ماری فرانسه در دست ساخت است و ۳۵ کشور در این طرح همکاری دارند.



شرکت فنی مهندسی بهینه‌ساز نیوان با تکیه بر تجربه سالیان گذشته و با رویکردی جدید و اراده‌ای استوار جهت کسب رضایت هر چه بیشتر مشتری و به دست آوردن سهم بسزایی از بازار، روند گسترش و خدمات‌رسانی خود را سرعت بخشیده است.

در این راستا با گسترش سید محصولاتمان توانسته‌ایم بیش‌ازپیش پاسخگوی همکارانمان در صنعت برق باشیم و در ادامه‌ی نیل به اهداف بنیادی شرکت، بنا را بر همراهی و تعامل بیشتر با دیگر همکارانمان نهاده‌ایم. اینک و در ابتدای قرن جدید چشم‌اندازی را ترسیم کرده‌ایم که مرزهایش محدود به افکار بلندپروازانه ماست.

هم‌اکنون ما نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت‌های زیر می‌باشیم.

شرکت آزاد کاوش پی

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آزاد کاوش پی در استان‌های خراسان

شرکت آراین کلید پارس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آراین کلید پارس در استان‌های خراسان

شرکت شیلگان

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات برق آلات فلزی شرکت شیلگان در کل کشور

شرکت آژاکس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات با برند WOER در استان‌های خراسان

صفحاتی که در اختیار شماست شماره سی ام نشریه داخلی شرکت فنی مهندسی بهینه‌ساز نیوان می‌باشد. ما در هر شماره بخشی را به معرفی برخی محصولاتمان اختصاص می‌دهیم و مشخصات فنی، نقشه و دسته بندی‌ها را به‌طور خلاصه بیان می‌کنیم، شما همکار و مشتری گرامی از طریق سایت و یا شماره‌های تماس شرکت می‌توانید به اطلاعات جامع تری از قبیل کاتالوگ، توضیحات فنی و جداول بیشتر دسترسی پیدا کنید. همچنین شما می‌توانید با پلتفرم‌های واتساپ، تلگرام، اینستاگرام و لینکدین با ما در ارتباط باشید.

صفحاتی از هر شماره نیز به معرفی همکاران ما در حوزه‌های متناسب اختصاص داده شده است. شما همکار ارجمند نیز در صورت تمایل می‌توانید از طریق واحد روابط عمومی ما، شرکت یا فعالیت خود را در این نشریه معرفی نمایید.

نشریه داخلی نیوان آماده اطلاع‌رسانی کلیه همایش‌ها، کنفرانس‌ها، نمایشگاه‌ها و رخداد‌های صنعت برق می‌باشد. برای همراهی ما در شماره‌های بعدی نشریه با روابط عمومی نیوان در تماس باشید.

خوانندگان این شماره نیوان

نشریه داخلی نیوان
طراحی و صفحه آرای
روابط عمومی نیوان
نشانی دفتر
مشهد، خیابان سنایی، مجتمع سبحان،
طبقه دوم اداری، واحد ۲۰۱
شماره تماس
۰۵۱ ۳۷۱۲۲۹۹۵-۸
پذیرش آگهی و نظرات
در تلگرام و واتساپ
۰۹۹۲ ۶۳۱ ۹۹۱۷
www.bsnivan.com
Info@bsnivan.com

واحدهای صنعتی و تجاری مستقر در
بازار برق شهرستان مشهد
و خیابان لاله زار تهران
همکاران واحدهای مهندسی، تحقیقات و
تدارکات کلیه شرکت‌های توزیع نیروی برق
سراسر کشور
اعضای سندیکای صنعت برق ایران
واحدهای تولیدی تابلو برق صنعتی
فعالان حوزه صنعت برق
سراسر ایران

تأین کالای تخصصی نیاز به تیم با تجربه مهندسی دارد، ما در کنار شما هستیم...

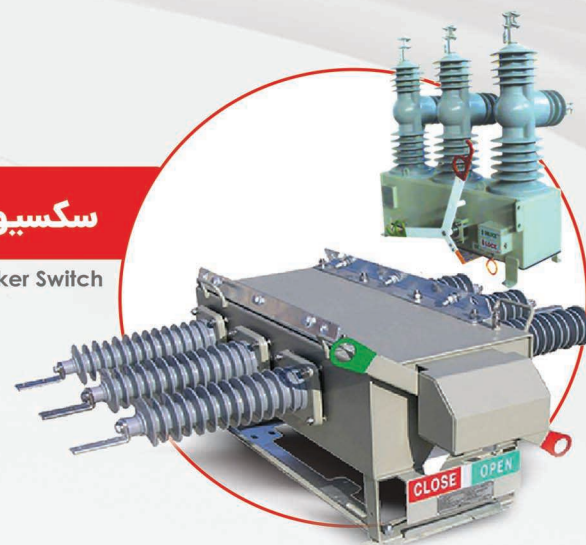


دارای تأییدیه توانیر
دارای تأییدیه از وزارت نفت



سکسیونر و سکشنالایزر گازی و خلاء هوایی

Overhead Load Breaker Switch

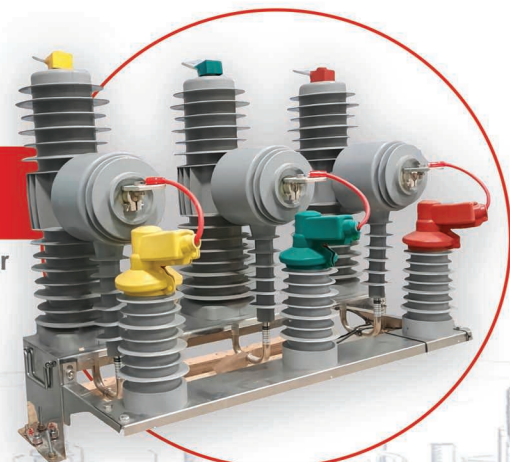


اتوریکلوزر خلاء با عایق گاز یا جامد

Recloser

دژنگتور هوایی خلاء

Overhead Vacuum Circuit Breaker



RTU

Remote Terminal Unit (RTU)

تلفن تماس : ۴۷۱۵۸۰۰۰ - ۰۲۱

دفتر مرکزی : تهران - بلوار اشرفی اصفهانی - برج نگین رضا - طبقه ۲۳ شمالی واحد ۲۳۰۱
کارخانه : تهران - شهرک صنعتی شمس آباد - بلوار نارنجستان - گلبرگ ۸ پلاک ۱۸

www.ariankelid.ir



تولید کننده کلیدهای
فشار متوسط برق و RTU

دانترینیان

دژنگتور خلاء فیکس اتصال از پشت

Frontal Fixed Vacuum VCB



سکسیونر گازی زمینی SF6

SF6 Load Breaker Switch



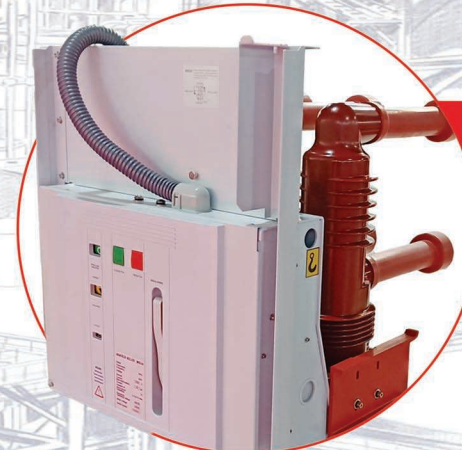
دژنگتور خلاء فیکس اتصال از بغل

Vacuum Circuit Breaker



دژنگتور خلاء کشویی

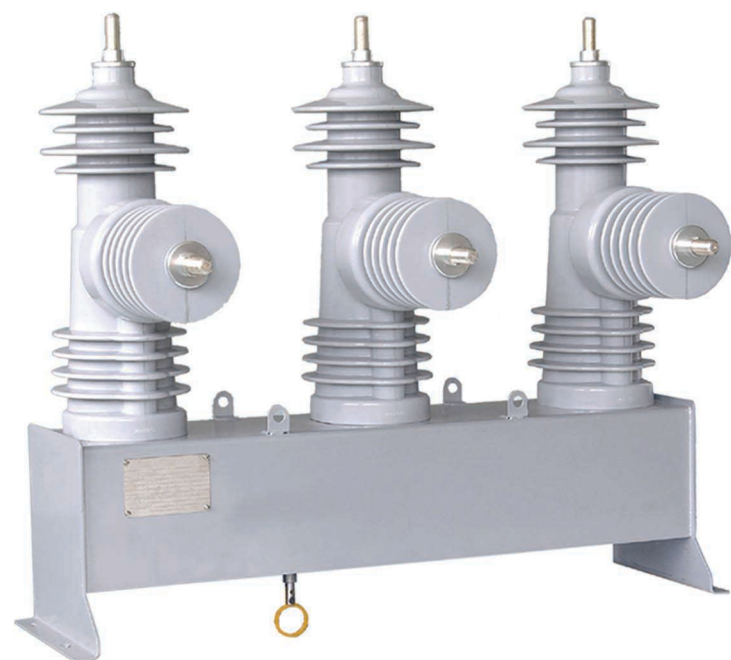
Withdrawable Vacuum VCB



محصولات هوایی

محصولات زمینی





ARIAN KELID
آرین کلید پارس

اتوریکلوزر

اتوریکلوزر برند EN TECHNOLOGIES خلأ هوایی سری ENERC با بدنه استنلس استیل و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی به همراه مکانیزم محرک مغناطیسی جهت افزایش طول عمر می باشد.

تابلو کنترل دارای نمایشگر LCD جهت کاربری آسان تر اپراتور می باشد.

مجهز به اینترلاک دستی و اینترلاک اتوماتیک در زمان کاهش فشار گاز

مجهز به سیستم قطع و وصل دستی

قابلیت نصب به سیستم SCADA

دارای تایپ تست از آزمایشگاه KERI کره جنوبی

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این

محصول با نیوان تماس بگیرید.



زنجیره مهار

ابزار مهار کشش خط انتقال روی تیر بتنی است تا جمع برداری نیروهای کششی اعمالی به تیر را به صفر رسانده از کج شدن یا شکسته شدن آن پیشگیری شود.

اجزاء زنجیره عبارتند از: چشمی مهار، سیم مهار، قفل مهار، گوشواره، صفحه مهار، مقره مهار.

نحوه بستن زنجیره در سایت تشریح شده است.

کیفیت، استحکام و مرغوبیت زنجیره مهار نقش مستقیم در توان و استقامت مهار شبکه داشته و نقشی بسیار حیاتی در کنترل

گروه کالا:

چشمی مهار؛ در طول های متفاوت

میله مهار؛ قابل انتخاب در طول های مختلف

سیم مهار؛ دارای دو اندازه ضخامت

متعلقات مهار؛ بازو مهار، گوشواره، قفل، صفحه، مقره.

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس بگیرید.

جهت دریافت اطلاعات بیشتر در رابطه با هر محصول

بر روی تصویر آن در ماهنامه کلیک نمایید.



WOER

روکش های حرارتی باس بار

روکش های حرارتی باس بار (فشار متوسط) محصول شرکت WOER از پلی الفین پیوند - متقابل ("کراس لینک") شده تولید می شود. خاصیت اصلی این نوع روکش ها، خاصیت عایقی بسیار بالای آن می باشد.

مورد استفاده روکش های باس بار جهت عایق بندی انواع باس بار (شینه) های مستقیم یا خمیده مسی و آلومینیومی، در اشکال مستطیلی، مربعی، دایره ای، و در سطوح ولتاژی بالای ۱ کیلو ولت (فشار متوسط) می باشد. این نوع روکش ها در سه نوع گوناگون، جهت عایق بندی الکتریکی باس بار های تا ۱۰ کیلو ولت BB10 تا ۲۰ کیلو ولت BB20 تا ۳۶ کیلو ولت BB36 در مقابل تماس و یا برخورد موجودات زنده که گاهی امکان تماس دو فاز (باس بار مجاور) برهنه از روکش را نیز موجب خواهد گردید، عرضه می گردد. اختلاف این سه نوع روکش، علاوه بر ضخامت، در مواد اولیه و افزودنی های آن می باشد. علاوه بر خاصیت عایقی، استفاده از روکش باس بار، امکان کاهش حریم فاز به فاز و فاز به زمین، و نتیجتاً کاهش فاصله بین شینه ها و امکان کوچک تر ساختن تابلو را میسر می سازد.

جهت حداقل سازی فاصله حریم استفاده از روکش حرارتی BB36 و جهت کاهش فاصله به مقدار محدودتر روکش

های حرارتی BB10 و BB20 (بسته به ولتاژ باس بار و میزان کاهش فاصله حریم لازم) استفاده می گردد.

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس بگیرید.



DeDe
Electric Group

گلند کابل

گلندهای کابل برای اتصال امن انتهای کابل به یک وسیله که عموماً دستگاه، تابلو یا جعبه توزیع و یا محفظه روشنایی برق است، استفاده می گردد. گلندها بر روی کلیه کابل ها، اعم از کابل های قدرت، کنترل، ابزار دقیق، اطلاعات، ارتباطات، ... قابل استفاده می باشند.

گلندهای کابل به طور مؤثری از ورود گردوغبار، آب، روغن، مواد شیمیایی و حشرات به درون دستگاه، تابلو، یا محفظه مورد نصب جلوگیری می کنند. گلند به گونه ای طراحی شده که پس از ورود کابل به گلند و رد شدن آن از «واشر محافظ کابل»، علاوه بر آب بندی دستگاه یا تابلو در محل ورود کابل، از آسیب کابل توسط بدنه فلزی و غالباً تیز دستگاه، تابلو، یا محفظه ای که سوراخ جهت عبور کابل در آن ایجاد گردیده است جلوگیری می کند.

عدم استفاده از گلند، به خصوص در محیط با ارتعاش بالا، موجب آسیب دیدگی و حتی پارگی کابل در درازمدت در محل تلاقی کابل با دستگاه، تابلو، یا محفظه می گردد. استفاده از پلی آمید مرغوب در تولید انواع پلاستیکی گلند و برنج با آبکاری نیکل در انواع فلزی، طول عمر طولانی گلند را تضمین می نماید.

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس بگیرید.

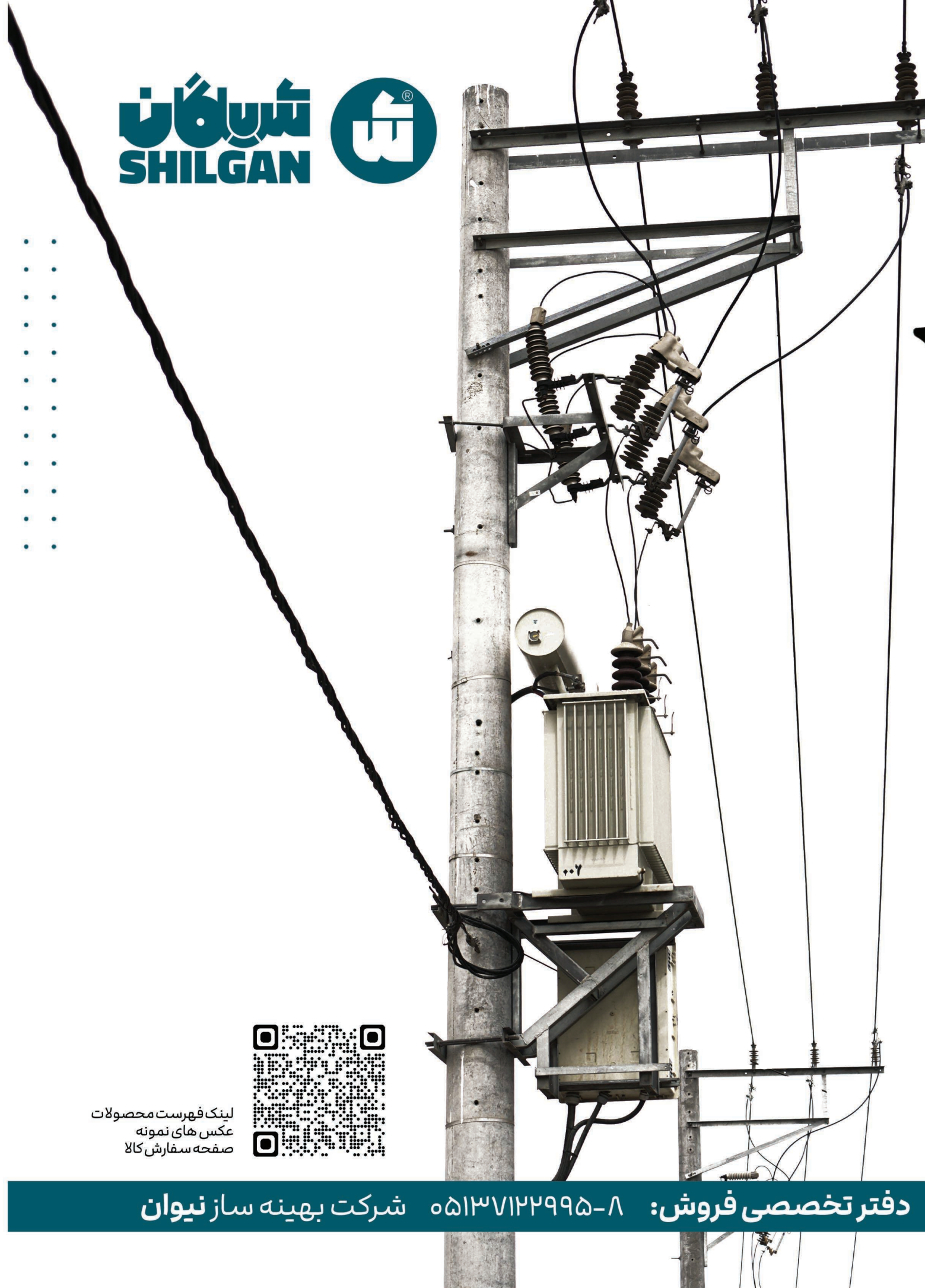


نیوان را در صفحات مجازی دنبال کنید.



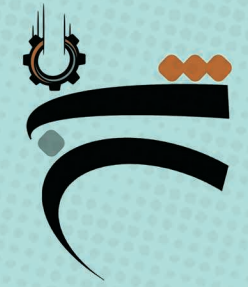
نیوان را در صفحات مجازی دنبال کنید.





لینک فهرست محصولات
عکس های نمونه
صفحه سفارش کالا

دفتر تخصصی فروش: ۰۵۱۳۷۱۲۲۹۹۵-۸ شرکت بهینه ساز نیوان



«شیلگان»؛ آرمان، خلاقیت، کیفیت، مشتری مداری

از نرسیده های دور تا هنوز

- ✓ شیلگان همراه صنعت انتقال انرژی کشور
- ✓ پشتیبان پیمانکاران و مجریان شبکه انتقال
- ✓ تولیدکننده بیش از ۳۰۰ کد کالا در گروه یراق آلات فلزی شبکه توزیع و انتقال
- ✓ دارای تأییدیه کیفی توانیر
- ✓ حضور در وندور توانیر

shilgaan1616@gmail.com
shilgan1616



آدرس دفتر و کارخانه: مشهد، کدپستی: ۹۳۵۹۱۶۷۵۷۳

شماره تماس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۴۵۵ فکس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۶۵۵ مدیرعامل: ۰۹۱۵۱۰۶۳۷۰۵



آذران صنعت

نماینده انحصاری دور من اسمیت انگلستان
در شرق کشور

و محصولات DeDe

در استان های خراسان

فروشی اینترنتی

AzaranShop.com

فروش تجهیزات حفاظت تابلیوی و کلیه ملزومات برق

صنعتی، طراحی، نظارت، اجرا همراه با

مشاوره رایگان توسط کارشناس

رسمی دادگستری



با مدیریت: مهندس راد

مشهد میدان صاحب الزمان مجتمع تجاری سبحان طبقه همکف واحد 10



www.AzaranShop.com



دارای نرم افزار تخصصی
فروش محصولات

091 551 81247

مهندس راد

مدیریت

091 558 34380

مهندس فروزه

واحد بازرگانی

099 228 98780

مهندس وزیری

فروش اینترنتی

@azaraansanat

اینستاگرام



ERMU

ساخت نیوان

Equivalent Ring Main Unit

سه راهی موقت فشار متوسط

با افزایش تعداد RMU های موجود در شبکه و افزایش عمر این تجهیزات قاعدتاً نرخ خرابی آن بیشتر شده و در زمان خرابی باید RMU موجود با RMU سوخته جایگزین شده و تجهیز معیوب جهت بررسی و اصلاح به کارخانه سازنده منتقل شود، لذا تهیه RMU جایگزین با توجه به قیمت بالای این تجهیز و نگهداری چند دستگاه RMU رزرو، هزینه بالایی را در بردارد.

همچنین اینکه جابجایی و حمل این تجهیز با توجه به وزن بالای آن مستلزم زمان و هزینه می باشد، از طرف دیگر در بسیاری از موارد ارسال تجهیز معیوب برای اصلاح موجب خارج شدن لوازم اندازه گیری مشترک از مدار و مصرف خارج از کنتور و مشکلات بعدی صدور قبض و محاسبه هزینه انرژی مصرفی مشترک می گردد.

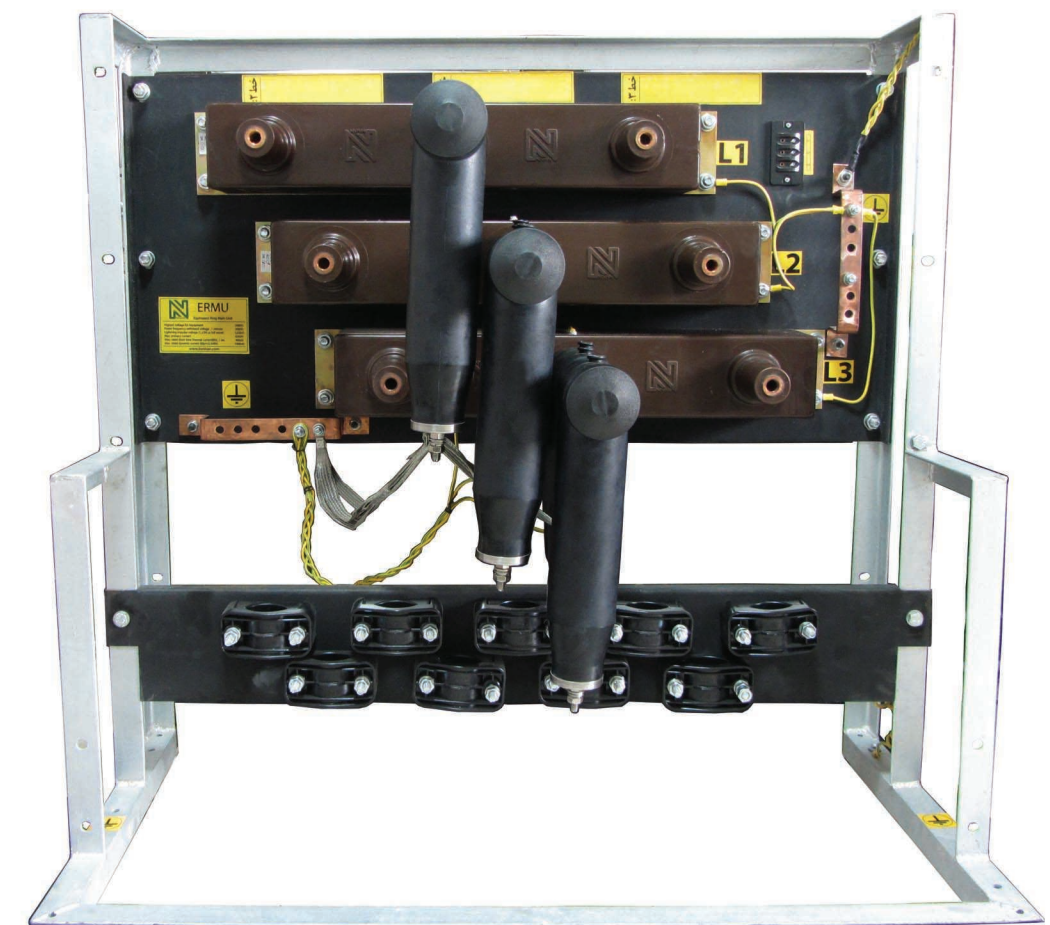
حال با توجه به این که RMU معیوب با تجهیز مشابه خود جایگزین شده است، رغبت و تعجیلی برای تعمیر و نصب مجدد RMU قبلی وجود ندارد که این امر موجب طولانی شدن بازگشت RMU قبلی می شود و مسائل و مشکلات مالی و پشتیبانی عدیده ای را به همراه دارد.

از این رو به پیشنهاد کمیسیون فنی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد نسبت به طراحی و ساخت تجهیز برای رفع این معضلات در نیوان اقدام گردید. حال ERMU باقیمت بسیار پایین تر، وزن کمتر و نیز امکان در مدار بودن تجهیزات اندازه گیری بسیاری از مشکلات موجود را مرتفع نموده است. همچنین عدم امکان مانور در ERMU باعث پیگیری تعمیر و جایگزینی تجهیز قبلی می گردد.

- قابلیت برقرار بودن تجهیزات اندازه گیری
- طراحی سفارشی
- تعویض راحت و سریع با سلول معیوب
- قیمت مناسب
- وزن کم



ERMU Equivalent Ring Main Unit	
Highest voltage for equipment	24(kV)
Power frequency withstand voltage, 1 minute	50(kV)
Lightning impulse voltage (1.2/50 μs full wave)	125(kV)
Max. primary current	630(A)
Max. rated short time thermal current(I _{th}), 1 sec	40(kA)
Max. rated dynamic current (I _{dyn} =2.5xI _{th})	100(kA)
www.bsnivan.com	

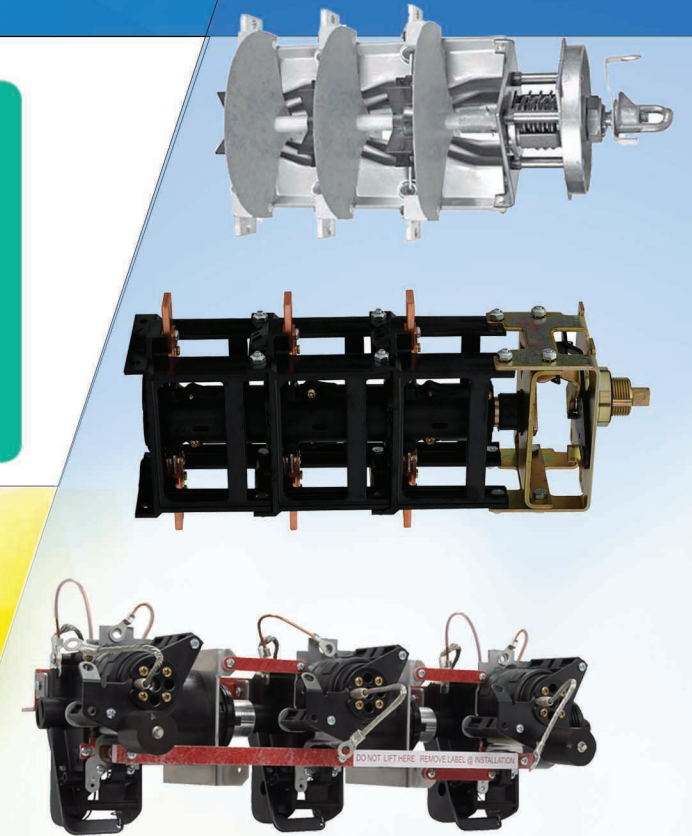


www.bsnivan.com

EATON

Powering Business Worldwide

نیوان در مسیر توسعه ...



EATON
Cooper Electronic Technology (Shanghai) Co., Ltd.
No.855 Shanghai Road, East Area of Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CHINA 201201
Tel: 86-21-28983009 Fax: 86-21-28984294

Authorization

Guangzhou Ruihu Electrical Co.,Ltd

hereby authorizes

BS.Nivan Company

to be our Company's

Project Distributor

[concerning Eaton cooper power system two position loadbreak switch, three position loadbreak switch four loadbreak switch, ELSP fuse, dual sensing fuse ,bay-o-net fuse assembly, tap changer, Elbow ,Tee connector, MV capacitor ,LV capacitor products]

in the following Project

[Iran market]

Scope of Authorization: BS.Nivan Company is only authorized to use the above-mentioned products of our company in the project, and shall not represent our company concerning any third party (including the inviting party in a bid) in any other acts which shall not bind our company without our prior written consent.

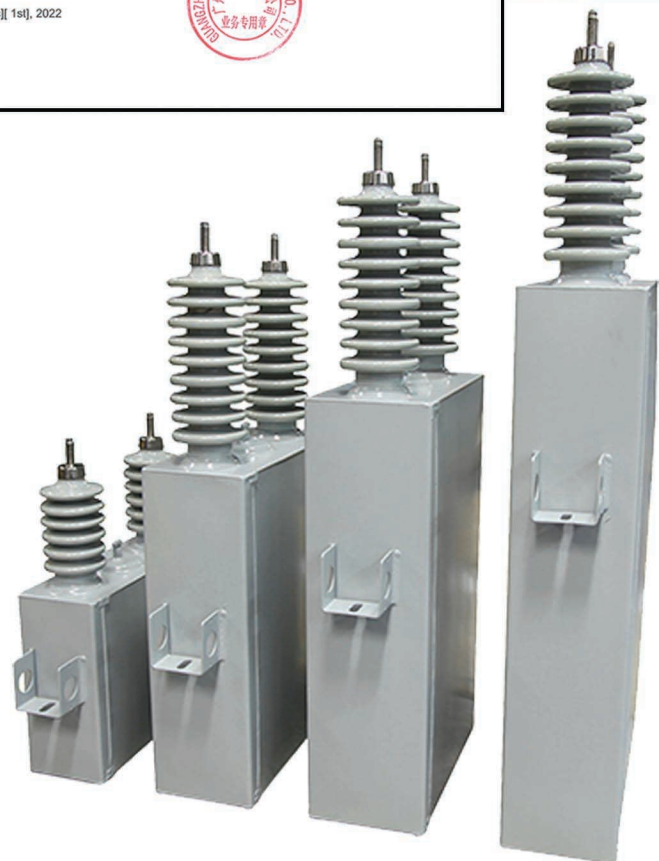
Warranty: We'll provide warranty for the above-mentioned products.

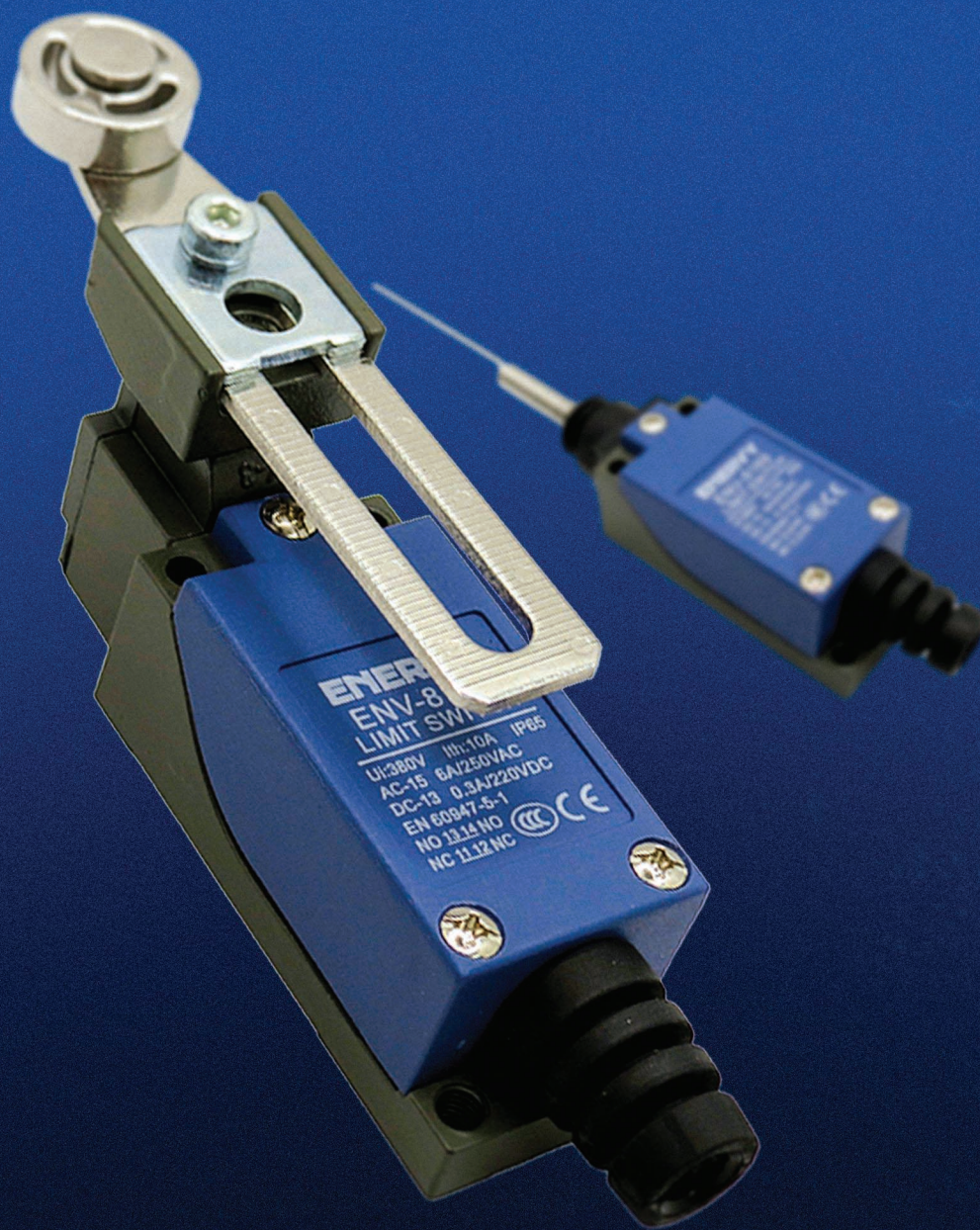
Authorization Period: from the Dec.1st, 2022 until Dec.31st, 2023

Guangzhou Ruihu Electrical Co.,Ltd

[Dec] 1st, 2022

نیوان همکاری خود را با شرکت Eaton (Cooper Power System) آمریکا در قالب نمایندگی سطح دو در زمستان ۱۴۰۱ آغاز نمود. با تولید طیف وسیعی از محصولات منحصربه فرد و کارآمد در صنعت برق و توسعه بازار خود در ۱۷۵ کشور در سراسر دنیا به عنوان برندی بی بدیل در این حوزه مطرح شده است.





ENERVY

میکرو سوئیچ | لیمیت سوئیچ

تکفاز کالا 

فروشگاه اینترنتی تجهیزات برق صنعتی و خانگی

www.TAKFAZKALA.com

۰۵۱-۳۷۱۱۱۱۶۲ | ۰۵۱-۳۷۱۱۱۱۵۲