



• شهاب‌الدین یحیی سهروردی

شهاب‌الدین یحیی بن حبش بن امیرک ابوالفتوح سهروردی، ملقب به شهاب‌الدین سهروردی، (۵۴۹-۵۸۷ ق) فیلسوف نامدار ایرانی بود. او اهل شهر سهرورد زنجان و از بزرگ‌ترین فلاسفه تاریخ ایران است که حکمت خسروانی ایران باستان را احیا کرد. وی تحصیلات مقدماتی را که شامل حکمت، منطق و اصول فقه بود نزد مجدالدین جیلی استاد فخر رازی در مراغه آموخت و در علوم حکمی و فلسفی سرآمد شد و با ذکاوت ذهن و نیکاندیشی که داشت بر بسیاری از علوم اطلاع یافت. همچنان شیخ اشراق (شهاب‌الدین سهروردی) بنیان‌گذار فلسفه اشراقی می‌باشند، که در مقابل فلسفه ارسطویی (مشاء) عرض‌اندام کرده است. هشتم مرداد ماه سالروز گرامیداشت شیخ سهروردی گرامی باد.

• نشریه داخلی شرکت بهینه‌ساز نیوان • سال چهارم • شماره سی و ششم • مرداد ماه ۱۴۰۳ • ۱۲ صفحه



**کار آفرینی در صنعت برق
در نیوان بخوانید...**

سرکابل پلاگین (چپقی) محصول شرکت WOER

سرکابل پلاگین به مجموعه تجهیزاتی گفته می‌شود که جهت اتصال کابل‌های زمینی و خودنگهدار به پوشش‌های 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 جدانشونده 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 پوشش‌های 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.



WOER



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

کارآفرینی در صنعت برق

در تقویم کشور ما روز ۶ مرداد به‌روز کارآفرینی نام‌گذاری شده است. دلیل این نام‌گذاری تأثیر مهم کارآفرینی بر اقتصاد کشور است. کارآفرین به کسی گفته می‌شود که مخاطره‌های یک فعالیت اقتصادی را، اداره، سازمان‌دهی و تقبل کند. نه تنها در ایران بلکه در تمامی کشورهای سراسر جهان، کارآفرینی نقش مهمی دارد. کارآفرینی می‌تواند باعث به حرکت درآوردن سرمایه‌های ملی اعم از نیروهای انسانی و جوانان کشور شود. عصر دنیا امروز، عصر کارآفرینی است. تمامی مؤسسات آموزشی، خدماتی، شرکت‌ها، کارخانه‌ها، واحدهای دولتی و... جزو کارآفرینان هستند؛ زیرا این نمادها همگی به تربیت نیروها متخصص و کار بلد کمک می‌کنند. بدون شک کارآفرینی و مهارت دو واژه‌ای هستند که با یکدیگر ارتباط مستقیمی دارند. بدون داشتن مهارت، کارآفرینی ممکن نخواهد. افراد کارآفرین می‌توانند باعث ایجاد رفاه و پیشرفت در جامعه شوند.

ایده‌های کارآفرینی جهت راه‌اندازی کسب‌وکار در حوزه برق

روش‌های زیادی برای راه‌اندازی کسب‌وکار در حوزه برق وجود دارد. زمینه استفاده از ایده‌های کارآفرینی در رشته برق روزبه‌روز در حال گسترش است.

۱- برق کاری ساختمان، پودرآمدترین شغل رشته برق الکتروتکنیک از جمله مهم‌ترین کارهایی که یک برق‌کار ساختمان می‌تواند انجام دهد، می‌تواند به موارد زیر اشاره نمود:

- سیم‌کشی برق ساختمان
- نصب دزدگیر
- نصب دوربین مداربسته

سیم‌کشی ساختمان به‌عنوان یکی از مشاغل پردرآمد رشته الکتروتکنیک محسوب می‌شود. آینده شغلی رشته برق الکتروتکنیک در این حوزه به شرط داشتن مهارت و دانش فنی کافی، روشن پیش‌بینی می‌شود.

۲- سیم‌پیچی موتور از ایده‌های نو در مهندسی برق سیم‌پیچی موتور، از آن دسته شغل‌هایی است که اگر در آن، مهارت و تخصص کافی داشته باشید، می‌توانید کسب‌وکار خود را در این حوزه راه‌اندازی و به درآمد بالایی برسید. آشنایی با سیستم و تجهیزات الکترونیک می‌تواند کسب وکار در این حوزه را به پردرآمدترین رشته برق تبدیل کند.

۳- تعمیرات موبایل، ایده‌ای همیشه سودآور در حوزه برق امروزه، راه‌اندازی کسب‌وکار در حوزه برق و تعمیرات گوشی از ایده‌های نو در مهندسی برق است که بسیار می‌تواند سودآور باشد.

۴- برق‌کار خودرو، از ایده‌های کارآفرینی در رشته برق برق خودرو، نقش مهمی در عملکرد ماشین دارد و در صورت مشکل باعث خرابی اتومبیل می‌شود. سیستم برقی خودرو از قسمت‌های مختلفی ساخته شده است که با شناخت و تخصص کافی، می‌توانید مشکل را پیدا و حل نمایید.

۵- کسب درآمد بالا با ورود به هوشمندسازی ساختمان امروزه، با توجه به تنوع و پیشرفت‌های سیستم الکترونیک و دیجیتال، کاربرد هوش مصنوعی در ساختمان سازی رواج بسیاری یافته است. تجهیز آپارتمان و منازل مختلف با این تکنولوژی، به‌عنوان یکی از ایده‌های نو در مهندسی برق، از مشاغل پرطرفدار و آینده دار دنیا محسوب می‌شود.

۶- راه‌اندازی کسب‌وکار در حوزه برق با فروش تجهیزات آن.

۷- شغل برق کاری صنعتی، حساس‌ترین حوزه در رشته برق

راه‌اندازی کسب‌وکار در حوزه برق کاری صنعتی را می‌توان یکی از مهم‌ترین و حساس‌ترین حوزه‌های این رشته دانست. این حرفه در صنایع گوناگون از اهمیت خاصی برخوردار است و باید مهارت و آشنایی بالایی در رابطه با طراحی مدار الکتریکی داشته باشید. به دلیل کمبود نیروی متخصص در شغل برق کاری صنعتی، در صورتی که به مهارت لازم دست‌یابید، درآمد بالایی خواهید داشت. هرچند در کاربردهای صنعتی مخاطراتی وجود دارد که با کسب دانش و تجربه باید از آن تا جلوگیری نمود.

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 سبد 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 آزاکیس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات با برند WOER در استان‌های خراسان

صفحاتی که در اختیار شماست شماره سی و ششم 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 دسته‌بندی‌ها را به‌طور خلاصه بیان می‌کنیم، شما همکار و مشتری گرامی از طریق سایت و یا شماره‌های تماس شرکت می‌توانید به اطلاعات جامع‌تری 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
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

نشریه داخلی نیوان
طراحی و صفحه‌آرایی
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

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

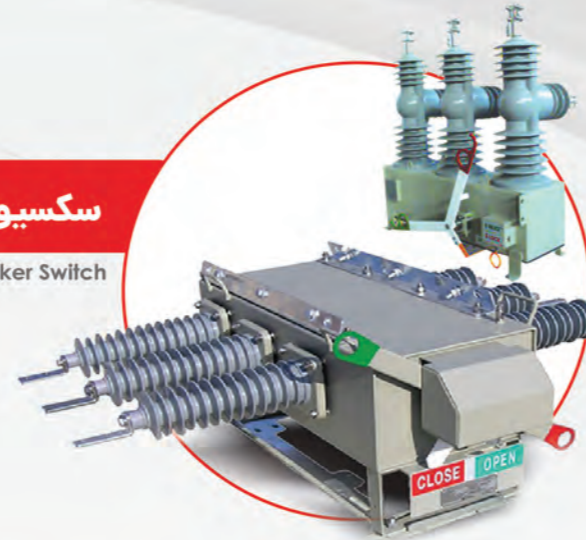


دارای تأییدیه توانیر
دارای تأییدیه از وزارت نفت



سکسیونر و سکشنالایزر گازی و خلاء هوایی

Overhead Load Breaker Switch

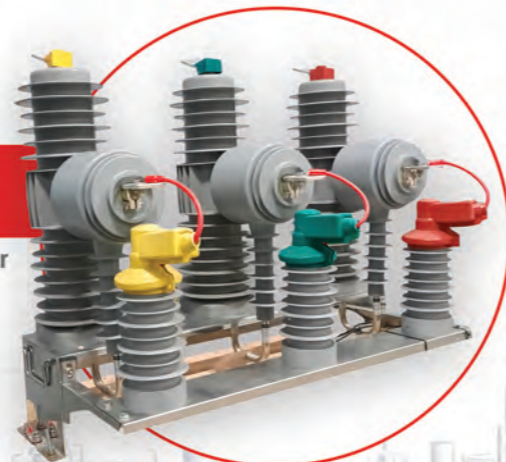


اتوریکلوزر خلاء با عایق گاز یا جامد

Recloser

دژنگتور هوایی خلاء

Overhead Vacuum Circuit Breaker



RTU

Remote Terminal Unit (RTU)

تلفن تماس : ۴۷۱۵۸۰۰۰ - ۰۲۱

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

www.ariankelid.ir



تولید کننده کلیدهای
فشار متوسط برق و RTU

دانشترین

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





روکش حرارتی WOER

روکش‌های حرارتی از پلی الفین پیوند متقابل شده (کراس لینک) تولید می‌گردد. این ماده منعطف دارای استحکام بالا در برابر پارگی، مقاومت بالا در مقابل حل شدن و خواص عایقی مناسب می‌باشد.

این روکش‌ها به راحتی توسط روش‌های استاندارد صنعتی در دمای +۱۲۰ درجه سانتی‌گراد جمع و اطراف جسم مورد پوشش مستحکم می‌گردد.

ضریب جمع شوندگی این روکش‌ها ۲ به ۱ (۲:۱) است که با توجه به نیاز، در مدل‌های دیگر نسبت جمع شوندگی ۳:۱ و ۴:۱ نیز تولید می‌شود.

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

SGP

O20

RD

کد نوع روکش حرارتی

قطر داخلی قبل از جمع شوندگی mm

رنگ

نسبت جمع شوندگی

قطر داخلی

2 : 1



تراورس

تراورس (کراس آرم) نگهدارنده مقره‌ها و کابل‌ها بر روی تیر، اکثر اتصالات و یراق بالای تیر به واسطه تراورس به تیر وصل می‌شود. قابل تولید در اندازه‌های مختلف با سوراخ و شیارهای متعدد تا امکان نصب یراق بیشتر و تجمیع لوازم سر تیر مهیا باشد.

همچنان می‌توان به صورت بسیار محدود و اتفاقی تراورس هایی از جنس چوب را روی برخی تیرها مشاهده کرد.

گالوانیزه استاندارد و باکیفیت، نبود پلیسه و خوردگی در نواحی سوراخ و برش، آهن استاندارد و دارای کیفیت مرغوب، دارا بودن استانداردهای فنی و تأییدیه‌های کیفی نهادهای ناظر کشوری از جمله مشخصات تراورس و یراق آلات مطمئن و مرغوب تلقی می‌شود.

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.

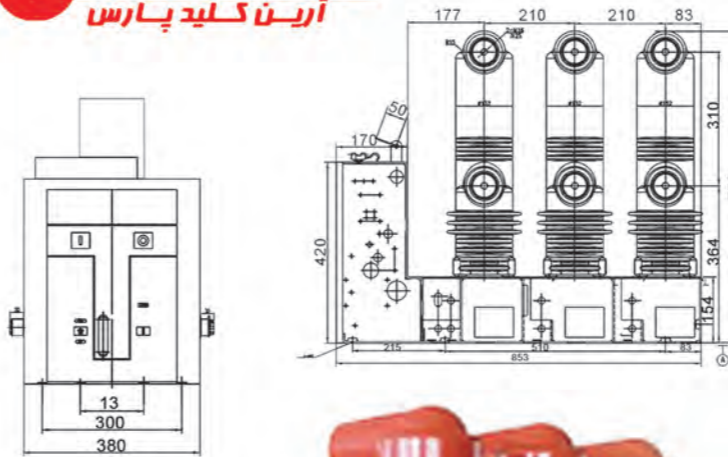


دژنگتور خلا

دژنگتور خلا (MELCOS) یا کلیدهای قدرت برای قطع جریان‌های عادی و اتصال کوتاه طراحی می‌شوند.

آنها مانند کلیدهای بزرگی رفتار می‌کنند که توسط شستی‌های محلی و یا سیگنال‌های مخابراتی توسط سیستم حفاظت از دور می‌توانند باز و یا بسته شوند. بنابراین، کلیدهای خودکار در صورتی که جریان و ولتاژ خط از مقدار تنظیم شده کمتر و یا بیشتر شوند، دستور قطع را از طریق رله دریافت می‌کند.

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

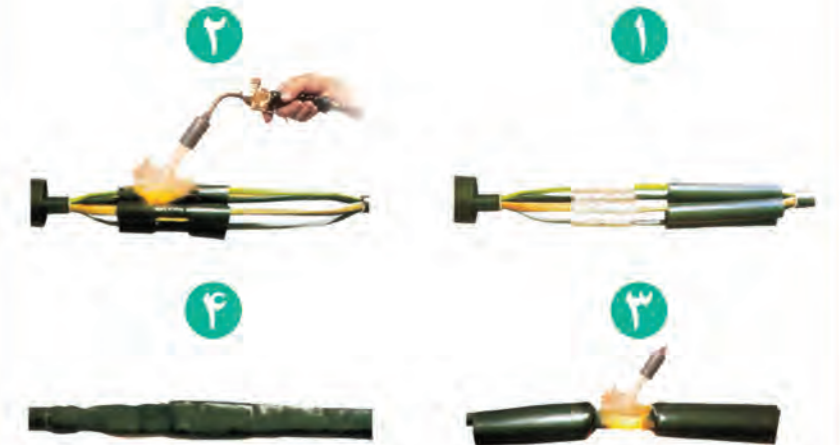


مفصل حرارتی فشار ضعیف

جهت اتصال دو کابل به یکدیگر، از مفصل استفاده می‌گردد. این مفصل به منظور اتصال دو کابل مجزا از هم و یا جهت ترمیم کابل صدمه دیده، به نحوی که صدمه به هادی کابل نیز سرایت کرده باشد، می‌باشد.

ساختار و اجزا مفصل‌ها، بنا بر سطح ولتاژی کابل‌ها و در نتیجه ساختار آن‌ها، متفاوت می‌باشد، ولی به صورت کلی، هر آنچه در ساختار کابل وجود دارد جایگزینی نیز در مفصل مرتبط دارد.

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.



شیلگان
SHILGAN



دفتر تخصصی فروش: ۰۵۱۳۷۱۲۲۹۹۵-۸ شرکت بهینه ساز نیوان



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

- ✓ سال ها تجربه اندوزی و مهارت افزایی در سایه اعتماد مشتری و رضایت کارفرما از ۱۳۵۸ تا امروز
- ✓ اجرای خطوط انتقال نیرو (فشار قوی، متوسط، ضعیف)
- ✓ تولید یراق آلات فلزی شبکه انتقال و پست های برق
- ✓ طراحی صنعتی و ماشین سازی صنعتی
- ✓ مشاوره مهندسی در حوزه های انتقال و تولید، ارزیابی ریالی مناقصات، کاربرد تجهیزات و ماشین آلات صنعتی، عیب یابی و رفع عیب خطوط تولید
- ✓ مالک و تولیدکننده برندهای (P) و «ش» ثبت شده در وندور شرکت های توزیع کشور



✉ shilgaan1616@gmail.com

📷 shilgan1616

شیلگان
SHILGAN

آدرس دفتر و کارخانه: مشهد، کدپستی: ۹۳۵۹۱۶۷۵۷۳

شماره تماس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۴۵۵ فکس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۶۵۵ مدیرعامل: ۰۹۱۵۱۰۶۳۷۰۵



نماینده انحصاری دورمن اسمیت انگلستان
در شرق کشور

و محصولات DeDe

در استان های خراسان

آذران صنعت

فروش تجهیزات حفاظت تابلویی و کلیه ملزومات برق

صنعتی، طراحی، نظارت، اجرا همراه با

مشاوره رایگان توسط کارشناس

رسمی دادگستری

فروش اینترنتی
AzaranShop.com



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 عده 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
- تعویض راحت و سریع با سلول معیوب
- طراحی سفارشی
- 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} =2.5I _{th})	100(kA)
www.bsnivan.com	

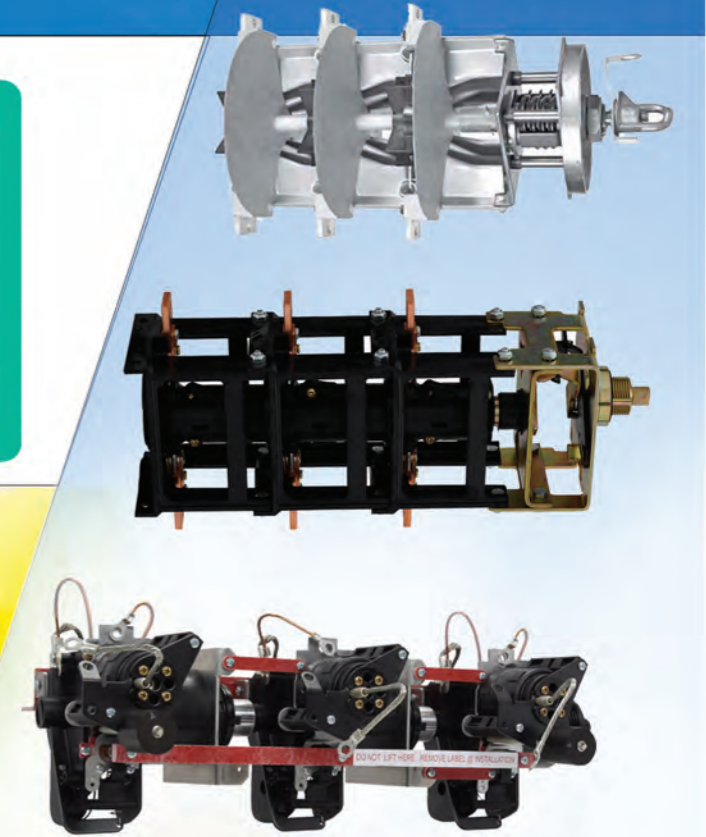


www.bsnivan.com

EATON

Powering Business Worldwide

نیوان در مسیر توسعه ...



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



EATON
Cooper Electronic Technology (Shanghai) Co., Ltd.
No.855 Shengli Road, East Area of Zhangjiang High-Tech Park,
Shanghai, China 201201
Tel: 86-21-28993600 Fax: 86-21-28994254

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

