



• آرامگاه شیخ احمد جامی

این بنا که مدفن و مقبره شیخ احمد جامی است، در شهرستان تربت جام استان خراسان رضوی و مربوط به سده ۹ تا ۱۲ هجری است و این اثر در سال ۱۳۱۰ به عنوان یکی از آثار ملی ایران به ثبت رسیده است. این مجموعه شامل حدود ده بنایست که به تدریج و توسط مریدان شیخ جامی که بعضی از آنها حاکمان و زمامداران عصر نیز بوده اند ساخته شده است. درحالی که مرقد، به صورت روباز و خارج از این بناها، در مقابل ایوانی عظیم قرار دارد. گنبدخانه اصلی در مرکز مجموعه است و ایوانی در سوی شمالی آن قرار دارد که به صحن وسیع مقبره رو کرده است.

• نشریه داخلی شرکت بهینه ساز نیوان • سال سوم • شماره بیست و نهم • آذر ماه ۱۴۰۲ • ۱۴ صفحه •





ERMU

ساخت نیوان

Equivalent Ring Main Unit

سه راهی موقت فشار متوسط

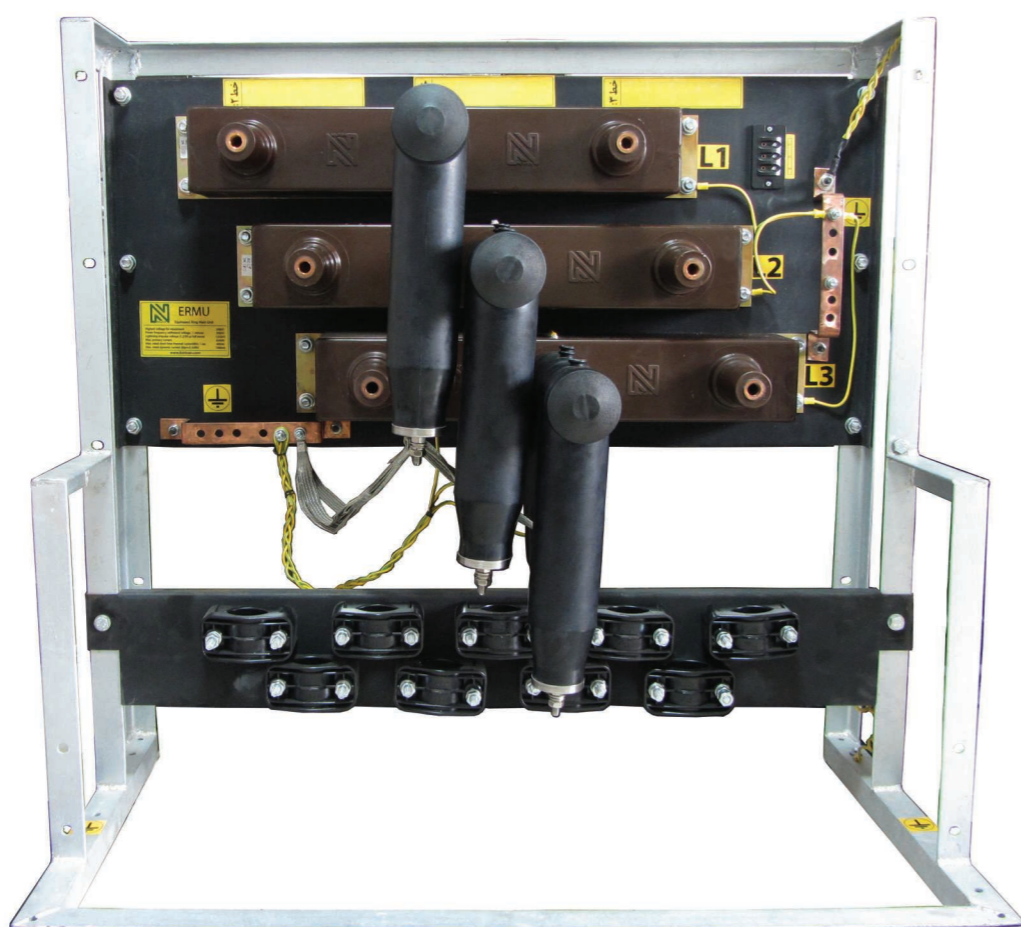
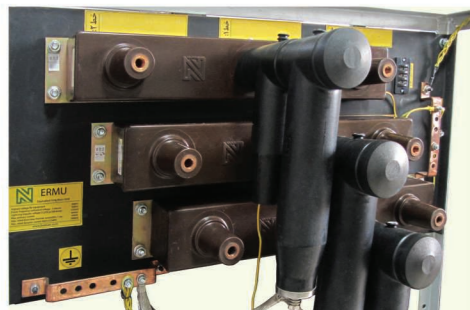
با افزایش تعداد RMU های موجود در شبکه و افزایش عمر این تجهیزات قاعدتاً نرخ خرابی آن بیشتر شده و در زمان خرابی باید RMU موجود با RMU سوخته جایگزین شده و تجهیز معیوب جهت بررسی و اصلاح به کارخانه سازنده منتقل شود، لذا تهیه RMU جایگزین با توجه به قیمت بالای این تجهیز و نگهداری چند دستگاه RMU رزرو، هزینه 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 عیدهای 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
- قیمت مناسب
- تعویض راحت و سریع با سلول معیوب
- 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



انواع نیروگاه سیکل ترکیبی و مزایای آن

مینا - ایرنا

نیروگاه‌های سیکل ترکیبی از نظر نوع توربین نوع بازیاب و وجود مشعل به دسته‌های زیر تقسیم می‌شوند:

نیروگاه‌های سیکل ترکیبی با مشعل: در نیروگاه‌های سیکل ترکیبی بدون مشعل، عملکرد بخش بخار وابستگی شدیدی به نحوه کار توربین گاز دارد. در مواردی که نیاز به کار کردن دائمی بخش بخار وجود دارد با ساخت مشعل در بویلر، به نوعی که در صورت متوقف کردن بخش گاز، کارکرد بخش بخار با مشکل مواجه نگردد، عملکرد مستقل این دو بخش تأمین می‌شود و به این ترتیب، این نیروگاه سیکل ترکیبی با مشعل به وجود آمدن.

این نوع سیکل ترکیبی معمولاً برای بالا بردن قدرت و جلوگیری از نوسانات قدرت توربین بخار با تغییر بار کارکرد توربین گاز به کار گرفته می‌شود. عملکرد واحد بخار در نقطه کار مناسب تر با تعبیه مشعل ساده، به کارگیری سوخت خوب و استفاده از گاز داغ خروجی توربین گاز به عنوان هوای دم عملی است. قدرت بخش گاز و بخش بخار در حداکثر بار سیستم مساوی است. مراحل این نوع سیکل ترکیبی از واحد بخاری ساده بیشتر و از سیکل ترکیبی بدون مشعل کمتر می‌باشد. این نوع واحدها معمولاً در مواردی که برای تأمین انرژی الکتریکی، تأمین آب مصرفی و یا بخار مورد نیاز واحدهای صنعتی نیز مدنظر باشد، به کار می‌رود.

نیروگاه‌های سیکل ترکیبی بدون مشعل: در این دسته، دود خروجی از محل خروج توربین گاز که حجم بالا و دمای زیادی (معادل ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد) دارد به بویلری انتقال داده می‌شود و به جای مشعل و سوخت در بخش‌های بخاری، برای تولید حرارت به کار می‌رود. بخار تولید شده، توربین بخار را به چرخش درمی‌آورد. این کار باعث بالا بردن سازوکار مجموعه نیروگاهی می‌گردد، هزینه‌های سرمایه‌گذاری به ازای هر کیلووات تا حد قابل قبولی کاهش پیدا می‌کند. چنین مجموعه‌ای برای تولید برق پایه فعالیت می‌کند و کارایی آن فقط در صورتی که برای تولید برق به کار رود تا ۵۰ درصد هم بالا می‌رود.

در مکان‌های سردسیر یا به کارگیری توربین بخار با فشار خروجی زیاد به جای کندانسور و برج خنک‌کن در تأمین آب گرم و بخار مصرفی گرمایش مناطق شهری و صنعتی نیز استفاده می‌شود.

نیروگاه‌های سیکل ترکیبی با دیگ باز یافت گرما با توانایی بازیابی یا گرمایش آب تغذیه

نیروگاه‌های سیکل ترکیبی با دیگ باز یافت گرما با فشار بخار چندگانه نیروگاه‌های سیکل ترکیبی با سیکل بسته توربین گازی با گرمایش آب تغذیه در چرخه بخار

به طور کلی محاسن و معایب این گونه سیستم‌ها به صورت زیر است:

مزایا:

- سرمایه‌گذاری کمتر
- سادگی بسیار زیاد و نگهداری ساده تر
- هزینه تعمیرات پایین
- هدر رفت کمتر
- نصب سریع تر
- معایب:
- عدم بهره‌برداری از توربین گاز در صورت وجود عیب بر روی دستگاه‌های بخار (عدم انعطاف)
- وجود تلفات زیاد انرژی در نیم بار

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 بیش از پیش 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 یراق آلات فلزی شرکت شیلگان در سراسر کشور

شرکت آژاکس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات با برند WOER در استان‌های خراسان

صفحاتی که در اختیار شماست شماره بیست و نهم 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 به طور 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

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

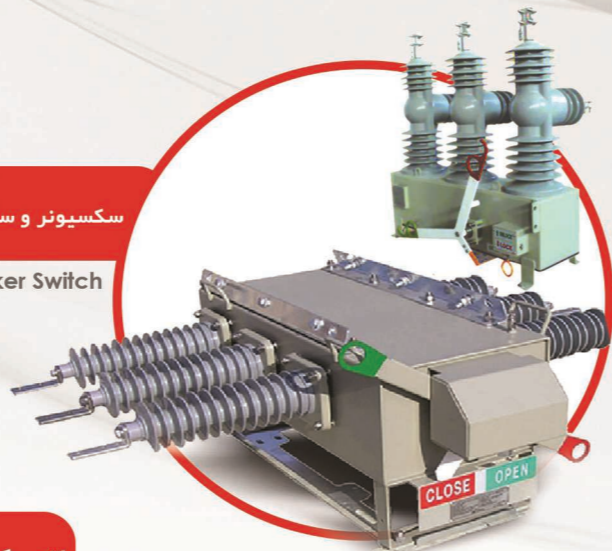
تأمین کالای تخصصی نیاز به تیم با تجربه مهندسی دارد، ما در کنار شما هستیم...



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



آشکار ساز خطا هوایی با قابلیت ارسال SMS
Overhead Fault Indicator With SMS



RTU

Remote Terminal Unit (RTU)



تلفن تماس : ۴۷۱۵۸۰۰۰ - ۰۲۱

دفتر مرکزی: تهران - بلوار اشرفی اصفهانی - برج نیکین رضا - طبقه ۲۳ شمالی واحد ۲۳۰۱
کسارخانه: تهران - شهرک صنعتی شمس آباد - بلوار نارنجستان - کسلیک ۸ پلاک ۱۸

www.ariankelid.ir

محصولات همکاران



تولید کننده کلیدهای فشار متوسط برق و RTU

دژنگتور خلاء، فیکس اتصال از پشت
Frontal Fixed Vacuum Circuit Breaker



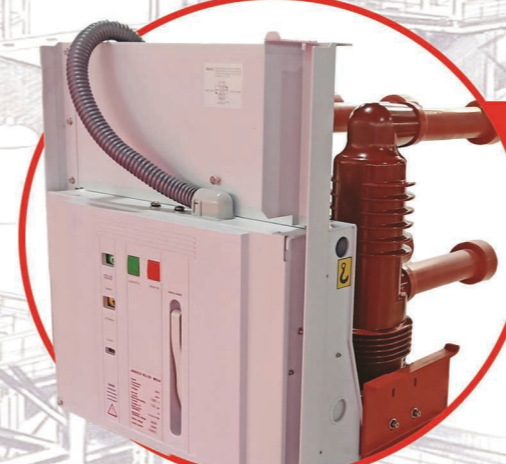
سکسیونر گازی زمینی SF6
SF6 Load Breaker Switch



دژنگتور خلاء، فیکس اتصال از بغل
Lateral Fixed Vacuum Circuit Breaker



دژنگتور خلاء، کشویی
Withdrawable Vacuum Circuit Breaker



دانتربیان

محصولات زمینی





صفحه ارت

این محصول در خانواده «تجهیزات ارت» دسته‌بندی شده و کاربرد آن در ایجاد «اتصال زمین» پایدار یا ایجاد نقطه «نول» در خطوط توزیع نیروی برق است. از جمله در مجاورت ترانس کاهنده ولتاژ می‌توان تجهیزات ارت شامل صفحه ارت را مشاهده کرد.

صفحه ارت کامل شامل دو بخش اصلی «صفحه گالوانیزه» و «سیم اتصال» است.

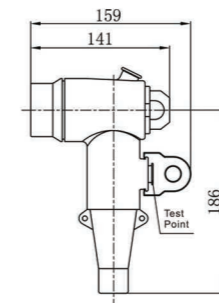
صفحه ارت یک صفحه فولادی باروکش گالوانیزه استاندارد در ابعاد (۵۰٪ ± ۱۰۰ سانتی‌متر) و ضخامت (۳ میلی‌متر) است که در انتهای چاه ارت مدفون می‌شود.

سیم اتصال نیز از سیم مفتول مسی تشکیل شده که انتهای آن به صفحه ارت جوش خورده و ابتدای آن توسط بست استاندارد به شینه ارت وصل می‌شود.

تفاوت کدهای صفحه ارت تنها در طول سیم اتصال است که در ابعاد استاندارد ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۱۳ متری در دسترس بوده و امکان سفارش طول‌های متفاوت نیز مهیا است.

کیفیت روکش گالوانیزه صفحه، جوشکاری و عایق اندود محل اتصال سیم با صفحه (به جهت مراقبت از خوردگی محل اتصال)، از مهم‌ترین عوامل تعیین کیفیت این محصول است.

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



سرکابل جداشونده ۲۵۰ آمپر ۲۴ کیلوولت

سرکابل پلاگین ۲۵۰ آمپر مدل زانویی - (Elbow WTS24-E250) به تجهیزاتی که جهت اتصال کابل‌های زمینی و خود نگهدار به پوشینگ های پلاگین گفته می‌شود که از لاستیک EPDM ساخته شده و در سطح ولتاژ ۲۴ کیلوولت جهت کابل‌های ۳۵ تا ۱۲۰ میلی‌متر مربع در دسترس می‌باشد.

ساخته شده از مرغوب‌ترین پلاستیک EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جداشونده قابل لمس و غوطه‌وری در آب

ساخته شده مطابق با پوشینگ های نوع □ بر اساس استاندارد EN50180 و EN50181

دارای نقطه نمونه‌گیر ولتاژ خازنی جهت بررسی وضعیت مدار و یا اتصال نشان‌دهنده خطا طراحی بهینه در ابعاد و اندازه

متناسب با کابل‌های فشار متوسط از سطح مقطع ۳۵ تا ۱۲۰ میلی‌متر مربع

انجام آزمون‌ها مطابق با استاندارد IEC ۴۶۰۵۰۲ بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون

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



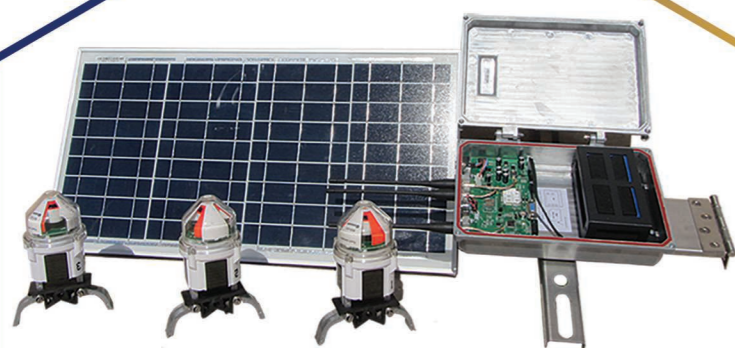
کانکتور ارتباط خط (کابل به کابل)

(مخصوص ارتباط الکتریکی بین هادی‌های روکش‌دار) کانکتور ارتباط خط CO 55.1 یا کانکتور ارتباط خط (کابل به کابل) محصول شرکت آزاد کاوش پی از نوع دندانه‌دار است که مخصوص ارتباط الکتریکی هادی‌های روکش‌دار بوده و نیازی به برداشتن پوسته هادی نمی‌باشد. این امر موجب آسیب نرسیدن به کابل و افزایش طول عمر شبکه خواهد شد. برای جلوگیری از نفوذ آب و اتصالی‌های لحظه‌ای و هم چنین بالا بردن قابلیت اطمینان و پایداری شبکه می‌بایست از کاور BO 75 استفاده کرد.

کانکتور ارتباط خط (سیم به سیم)

کانکتور ارتباط خط CO 55.21 دارای دو سطح موازی شیاردار مطابق با سطح مقطع سیم‌ها می‌باشد که جهت ارتباط و اتصال الکتریکی به کار می‌رود. برای جلوگیری از نفوذ آب و اتصالی‌های لحظه‌ای و همچنین بالا بردن قابلیت اطمینان و پایداری شبکه می‌بایست از کاور BO 75 استفاده کرد.

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



نشانگر خطای شبکه هوایی فشار متوسط

نشانگر خطای شبکه هوایی پارامترها و خطاهای شبکه را به صورت لحظه‌ای اندازه‌گیری، ثبت و برای کاربر ارسال می‌کند. این تجهیز قابلیت تشخیص خطای ماندگار و گذرا را دارد و با پارامترهای ریکولوزر نصب شده روی شبکه قابلیت هماهنگی دارد. همچنین پارامترهای تنظیم شده توسط کاربر بر اساس موقعیت شبکه در مواقع نیاز قابل تغییر می‌باشند.

مشخصات فنی

قابلیت ارسال دما و جریان لحظه‌ای خط

قابلیت ارسال خطای زمین (Earth Fault)

قابلیت ارسال خطای اتصال کوتاه (Short Circuit Fault)

ارسال SMS به ۱۰ شماره مختلف

پشتیبانی از پروتکل‌های IEC101, GSM, GPRS

طول عمر باتری ۱۰ سال با قابلیت ارسال خطای کم بودن شارژ باتری

قابلیت تشخیص خطای ماندگار و گذرا

قابلیت تشخیص خطای ماندگار و گذرا

ویژگی‌های کلیدی

قابلیت ارسال جریان لحظه‌ای خطه

نصب به صورت خط گرم

پنل خورشیدی جهت پشتیبانی باتری‌های کنترلر و نشانگرها

تست سلامت نشانگر به صورت خط گرم

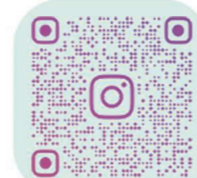
ارسال پیام‌های خطا جهت هر فاز به صورت جداگانه

قابلیت هماهنگ شدن با ریکلوزر

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



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.



شیلگان SHILGAN

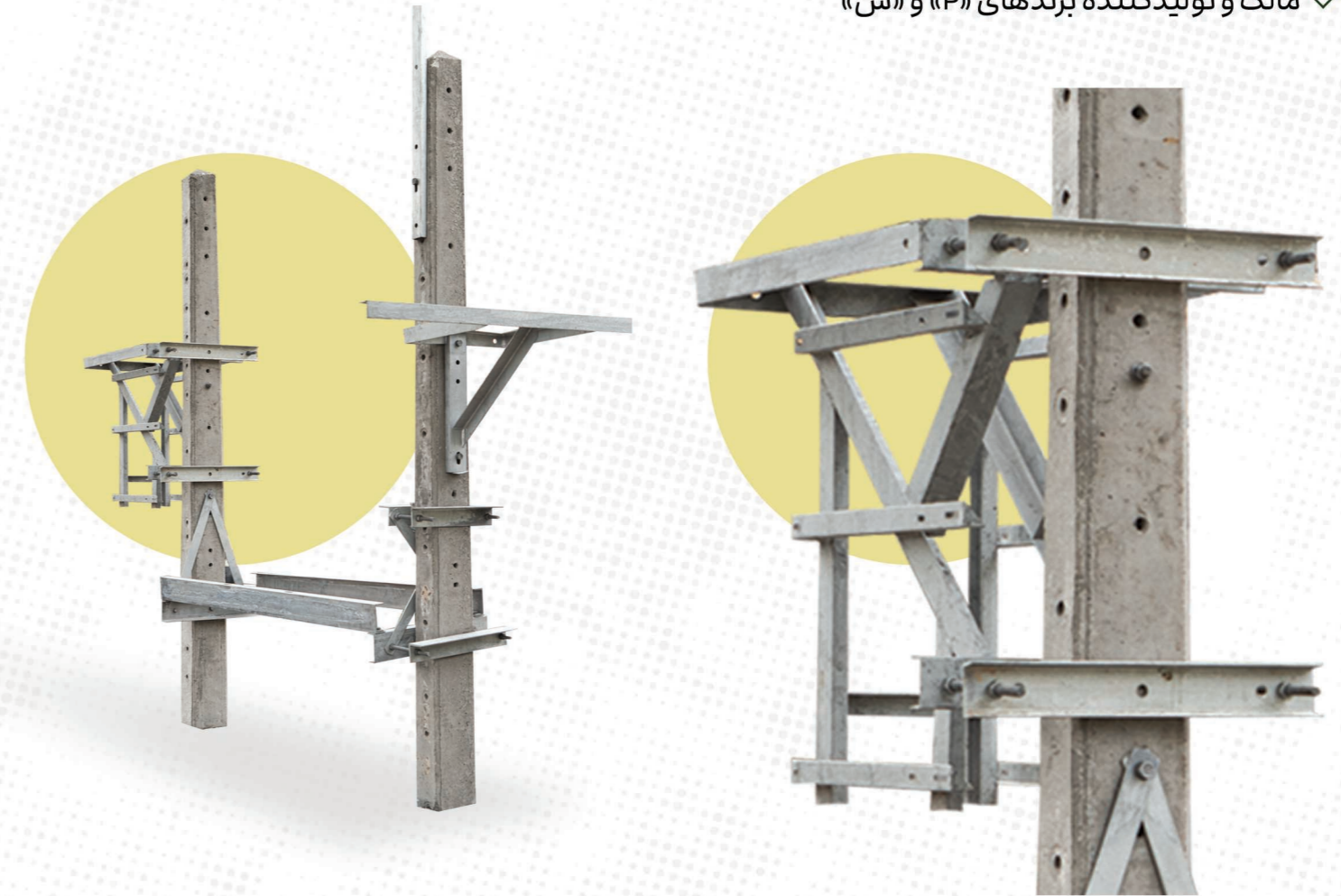


دفتر تخصصی فروش: ۰۵۱۳۷۱۲۲۹۹۵-۸ شرکت بهینه ساز نیوان



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

- ✓ تولیدکننده تائیددار برق آلات فلزی شبکه انتقال و توزیع انرژی در استان های خراسان
- ✓ دارای تائیدیه کیفی شرکت مادر تخصصی توانیر
- ✓ و بزودی حضور در لیست وندور کشوری توانیر
- ✓ مالک و تولیدکننده برندهای «P» و «ش»



✉ shilgaan1616@gmail.com
📷 shilgan1616



آدرس دفتر و کارخانه: مشهد، کدپستی: ۹۳۵۹۱۶۷۵۷۳
شماره تماس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۴۵۵ فکس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۶۵۵ مدیرعامل: ۰۹۱۵۱۰۶۳۷۰۵



نماینده انحصاری دور من اسمیت انگلستان
در شرق کشور

و محصولات DeDe

در استان های خراسان

فروشی اینترنتی

AzaranShop.com

آذران صنعت

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

مدیریت مهندس راد

091 558 34380

واحد بازرگانی مهندس فروزه

099 228 98780

فروش اینترنتی مهندس وزیری

@azaraansanat

اینستاگرام

سرکابل پلاگین (چپقی) محصول شرکت WOER

سرکابل پلاگین به مجموعه تجهیزاتی گفته می شود که جهت اتصال کابل های زمینی و خودنگهدار به بوشینگ های پلاگین استفاده می شود که از لاستیک EPDM ساخته شده و در دو مدل ۶۳۰ و ۲۵۰ آمپر جهت کابل های ۳۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع قابل تهیه هست.

- ساخته شده از مرغوب ترین لاستیک EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جدانشونده قابل لمس و غوطه وری در آب
- انجام آزمون ها مطابق با استاندارد IEC 60502.4 بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون
- ساخته شده مطابق با بوشینگ های نوع C براساس استاندارد EN50180 و EN50181
- متناسب با کابل های فشار متوسط از سطح مقطع ۳۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع
- جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس بگیرید.



WOER

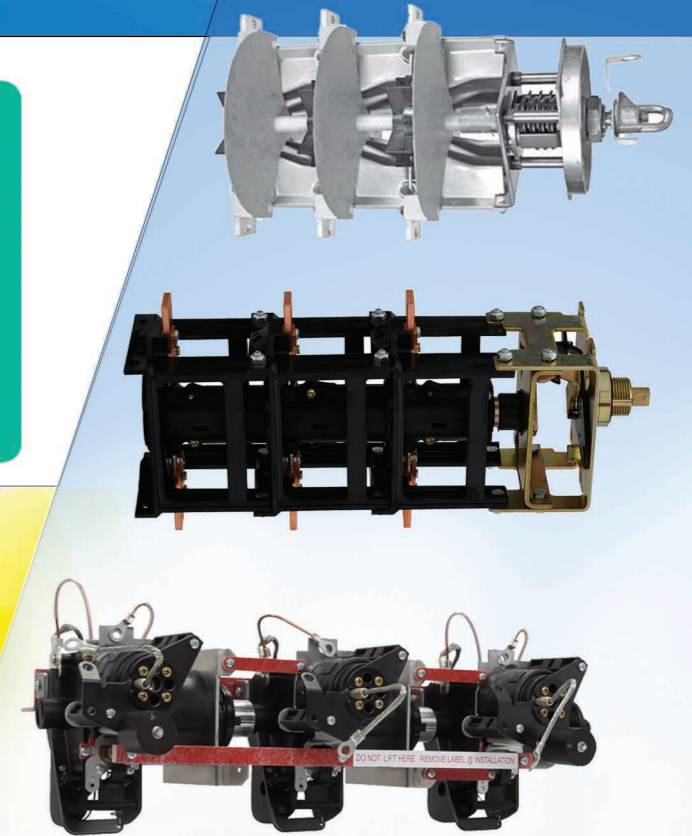


این محصول در استان های سبز رنگ، دارای تاییدیه
شرکت توزیع برق می باشد.

EATON

Powering Business Worldwide

نیوان در مسیر توسعه ...



EATON Cooper Electronic Technologies (Shanghai) Co., Ltd.
No.855 Shanghai Road, East Area of Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CHINA 201201
Tel: 86-21-28983609 Fax: 86-21-28984254

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.

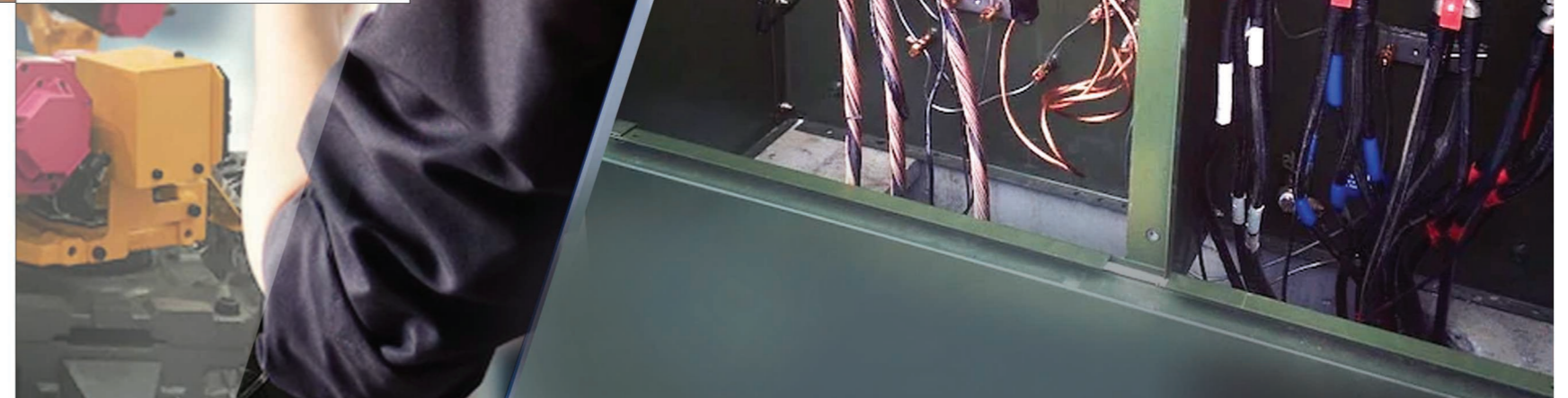
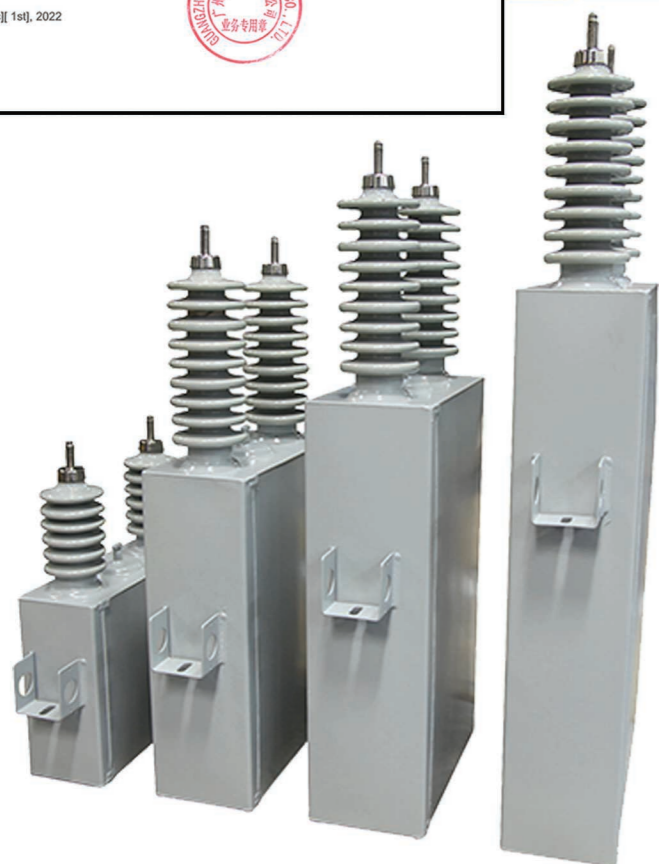
Warranty: We'll provide warranty for the above-mentioned products.

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

Guangzhou Ruihu Electrical Co.,Ltd

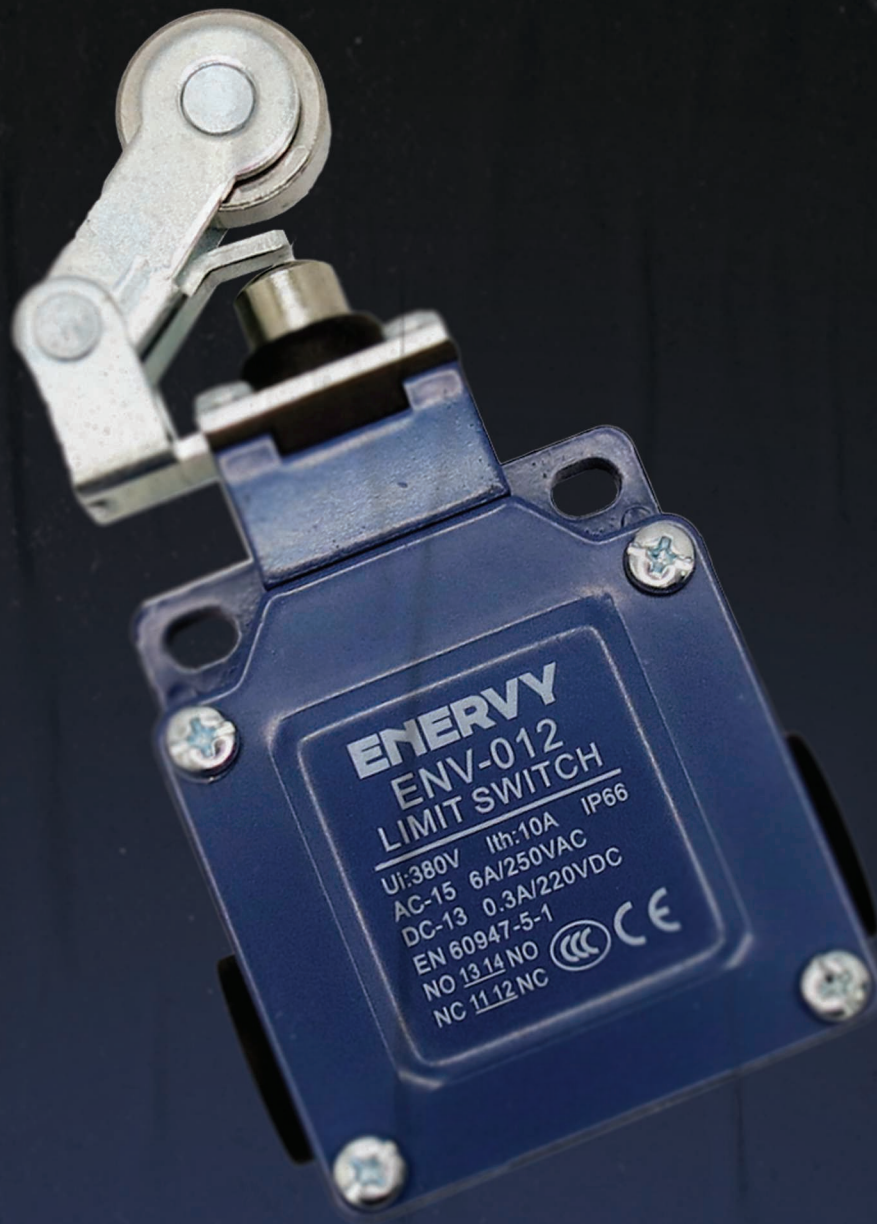
[Dec] 1st, 2022

نیوان همکاری خود را با شرکت **Eaton** (Cooper Power System) آمریکا در قالب نمایندگی سطح دو در زمستان ۱۴۰۱ آغاز نمود. با Eaton 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