



• ارگ کلاه فرنگی بیرجند

ارگ کلاه فرنگی در کنار دیگر جاهای دیدنی بیرجند همچون مدرسه شوکتیه، باغ اکبریه، قلعه بیرجند و ارگ بهارستان دارای ارزش تاریخی و فرهنگی بالایی است. این بنا در دوران حکومت قاجارها و در بازه زمانی سال‌های ۱۲۶۴ تا ۱۳۱۳ هجری قمری، در شهر بیرجند احداث شد. ارگ با کاربری مقر حکومتی و به مساحت حدود ۷۰۰ متر مربع احداث شده است. «ارگ حسام الدوله»، «قصر بی بی عروس» و «ارگ سرکار»، از دیگر نام‌هایی هستند که این اثر تاریخی به آن‌ها شهرت یافته است.

• نشریه داخلی شرکت بهینه‌ساز نیوان • سال چهارم • شماره سی و هفتم • شهریور ماه ۱۴۰۳ • ۱۳ صفحه



# سیزدهمین نمایشگاه تخصصی

## صنعت برق

مخابرات، اتوماسیون‌های صنعتی  
و انرژی‌های تجدیدپذیر

۶ لغایت ۹ شهریور ۱۴۰۳

نمایشگاه بین‌المللی تبریز  
ساعات بازدید: ۱۷ الی ۲۲



Saeed Sheykhi - 09903120409



۰۲۱-۲۶ ۷۴ ۲۳۴۰  
۰۴۵-۳۳ ۲۸ ۱۷ ۱۲



artanamamegar  
www.artanamamegar.ir



برگزارکننده: شرکت آرتانامانگر



# 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 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.

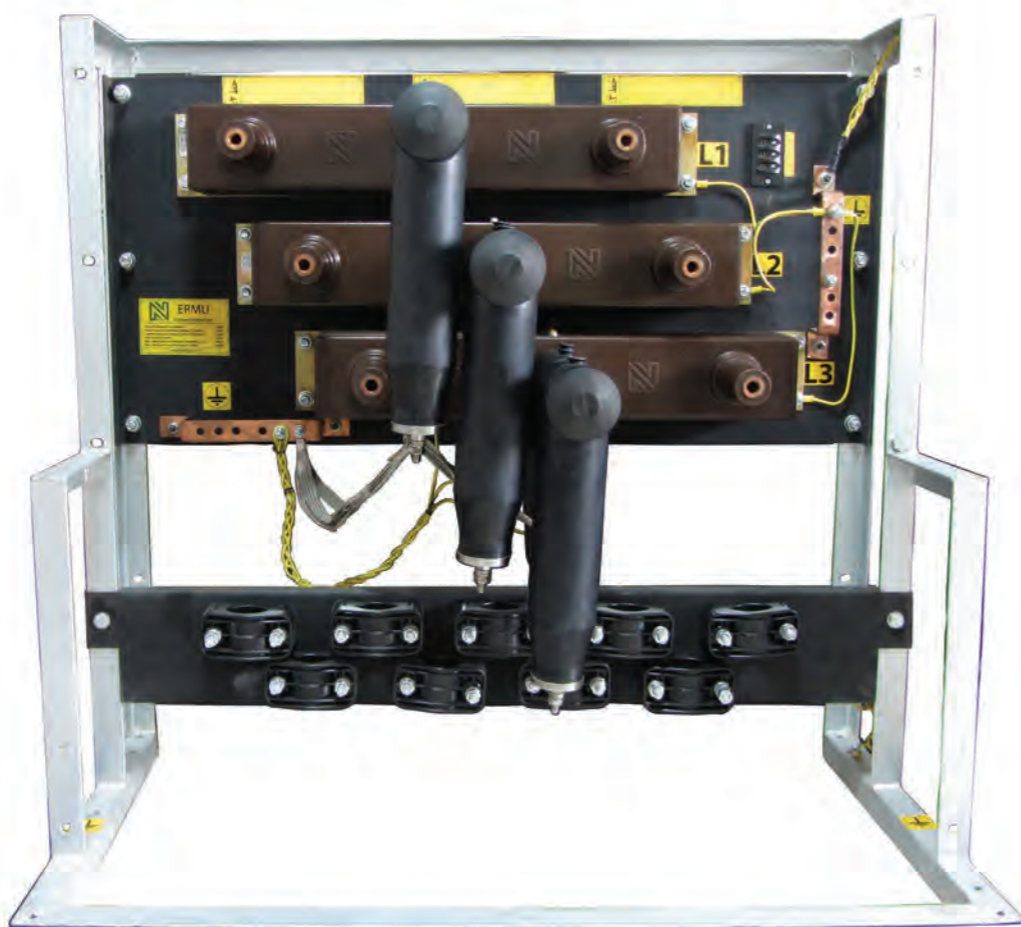
حال با توجه به این که RMU معیوب با تجهیز مشابه خود جایگزین شده است، رغبت و تعجیلی برای تعمیر و نصب مجدد RMU قبلی وجود ندارد که این امر موجب طولانی شدن بازگشت RMU قبلی می شود و مسائل و مشکلات مالی و پشتیبانی عیدهای را به همراه دارد.

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
- 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 <sub>th</sub> ), 1 sec	40(kA)
Max. rated dynamic current (I <sub>dyn</sub> =2.5I <sub>th</sub> )	100(kA)
www.bsnivan.com	



#### مهم ترین دلایل قطعی برق کشور چیست؟

ایرنا

در کنار موضوع رفاه و آسایش اجتماعی آنچه دررفت و آمدهای جریان برق اهمیت دارد، صدمه به برخی خطوط تولید کارخانهها و بنگاهها است. اگر قرار بر این است که تولید داخل جای واردات بی رویه را بگیرد و صادرات محصولات ایرانی کاهش درآمدهای نفتی را جبران کند، نباید به دلیل بی برقی خط تولید بخوابد یا دچار خسارت شود.

بررسی علل قطعی برق نشان می دهد که برخی از دلایلی که منجر به این خاموشی ها شده تا چند روز آینده و با کاهش دمای هوا می تواند برطرف شود اما دلایل دیگری مانند فرسودگی نیروگاه و استخراج بی وقفه ماینرها در کوتاه مدت حل شدنی نیست و رفع این موضوعات نیاز به برنامه ریزی، سرمایه گذاری و قانون گذاری دارد.

#### چرا خاموش شدیم؟

یکی از دلایل بی برقی ها شرایط جوی است. گزارش های رسمی حاکی از آن است که به دلیل شرایط جوی، حدود ۸ هزار مگاوات از برق تولیدی نیروگاه های برقی از مدار خارج شده و هم زمان به دلیل افزایش دما میزان مصرف برق بالا رفته است. با افزایش هر یک درجه دما بیش از ۱۵۰۰ مگاوات مصرف برق بیشتر می شود و از سوی دیگر ۴۰ درصد مصرف برق کشور به مصارف سرمایه گذاری اختصاص دارد.

اما عامل دیگر که برخلاف شرایط جوی، عملکرد دولت ها به طور مستقیم باعث ایجاد و رشد آن شده فرسودگی نیروگاهها است. به هر دلیلی در چند دهه گذشته نسبت به اورهال یا همان تعمیرات اساسی نیروگاهها اقدام نشده و میزان سرمایه گذاری در این بخش و احداث نیروگاههای جدید با اسناد بالادستی فاصله دارد.

در کنار افزایش مصرف به دلیل افزایش دما و خشک سالی و کاهش توان تولید به دلیل فرسودگی و کاهش ذخایر آبی، امسال پدیده دیگری به طور چشمگیر میزان مصرف برق را بالا برد و این پدیده اتفاقاً عامل افزایش ثروت ثروتمندان ایرانی هم بود. امسال به دلیل افزایش استفاده از ماینرها و استخراج رمز ارز، مصرف برق ۲۰ درصد نسبت به سال گذشته رشد داشته است.

میزان مصرف هر ماینر به اندازه استفاده یک کولرگازی از برق تخمین زده می شود بنابراین در غیاب سیاست گذاری و قانون گذاری در حوزه رمز ارزها طبیعی است که رایانه استخراج رمز ارز جای کولرهای خانگی را بگیرد و در نهایت مردم تاوان نبود نظارتها و برنامه ریزی ها را می دهند.

#### جای خالی نیروگاههای خورشیدی

در حالی که نیاز مصرف برق در کشور به ۶۵ هزار مگاوات رسیده، ظرفیت قابل تولید نیروگاهها حدود ۵۴ هزار مگاوات است. از سوی دیگر به دلیل خروج از برجام و جذب نشدن سرمایه گذاری خارجی و نبود فاینانسها، آهنگ توسعه نیروگاهها در کشور کند شده است.

این در شرایطی است که ایران می تواند پتانسیل بسیار بالایی برای استفاده از انرژی خورشیدی و احداث نیروگاههای تجدید پذیر و خورشیدی داشته باشد چرا که با توجه به تعدد روزهای آفتابی و متوسط تابش ۴.۵ تا ۵.۵ کیلووات ساعت بر مترمربع در روز می تواند تولید برق را افزایش دهد. البته وزارت نیرو اعلام کرده تا سال ۲۰۳۰ میلادی می تواند به ۷۵۰۰ مگاوات برق از انرژی خورشیدی داشته باشد اما فعلاً با این عدد فاصله بسیار زیادی داریم.

در حال حاضر ۳۵۰۰ نیروگاه خورشیدی خانگی در سراسر کشور وجود دارد که قرار است ۲۵۰۰ واحد دیگر در مناطق محروم ایجاد شود با تمام اینها ظرفیت تولیدی نیروگاههای خورشیدی در کشور حدود ۸۴۰ مگاوات است اما قرار بر این بود که تا پایان دولت ظرفیت ۵۰۰۰ هزار مگاواتی در نیروگاههای تجدید پذیر داشته باشیم.

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

در این راستا با گسترش سید محصولاتمان توانستیم بیش از پیش پاسخگوی همکارانمان در صنعت برق باشیم و در ادامه نیل به اهداف بنیادی شرکت، بنا را بر همراهی و تعامل بیشتر با دیگر همکارانمان نهادیم.

اینک و در ابتدای قرن جدید چشم اندازی را ترسیم کرده ایم که مرزهای محدود به افکار بلند پروازانه ماست.

هم اکنون ما نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت های زیر می باشیم.

#### شرکت شیلگان

نیوان نماینده انحصاری فروش آلات فلزی شرکت شیلگان در ایران

#### شرکت آراین کلید پارس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آراین کلید پارس در

#### استان های خراسان

#### شرکت آراد کاوش پی

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آراد کاوش پی در

#### استان های خراسان

#### شرکت آژاکس

نیوان نماینده فروش رسمی سطح دو محصولات با برند WOER در استان های

#### خراسان

#### EATON

نیوان نماینده فروش رسمی سطح دو محصولات EATON در ایران صفحاتی که در اختیار شماست شماره سی و هفتم نشریه داخلی شرکت فنی مهندسی بهینه ساز نیوان می باشد. ما در هر شماره بخشی را به معرفی برخی محصولات اختصاص می دهیم و مشخصات فنی، نقشه و دسته بندی ها را به طور خلاصه بیان می کنیم، شما همکار و مشتری گرمی از طریق سایت و یا شماره های تماس شرکت می توانید به اطلاعات جامع تری از قبیل کاتالوگ، توضیحات فنی و جداول بیشتر دسترسی پیدا کنید. همچنین شما می توانید با پلتفرم های واتساپ، تلگرام، اینستاگرام و لینکدین با ما در ارتباط باشید.

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

نشریه داخلی نیوان آماده اطلاع رسانی کلیه همایش ها، کنفرانس ها، نمایشگاه ها و رخداد های صنعت برق می باشد. برای همراهی ما در شماره های 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 نظارت
در تلگرام و واتساپ	در تلگرام و واتساپ
۰۹۹۲ ۶۳۱ ۹۹۱۷	www.bsnivan.com
www.bsnivan.com	Info@bsnivan.com
فعالان حوزه صنعت برق	سراسر ایران
سراسر ایران	

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

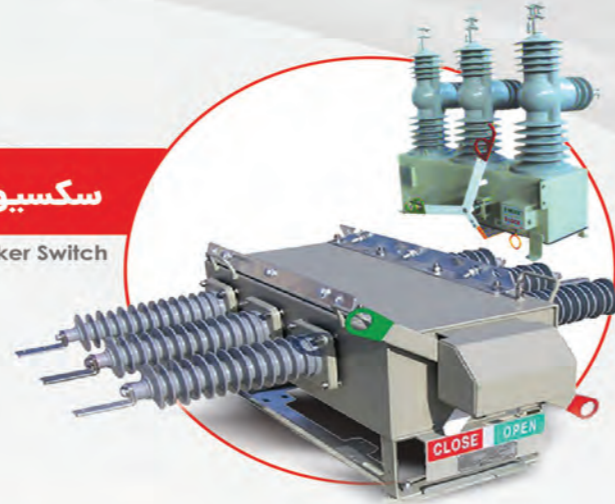


دارای تأییدیه توانیر  
دارای تأییدیه از وزارت نفت



سکسیونر و سکشنالایزر گازی و خلاء هوایی

Overhead Load Breaker Switch



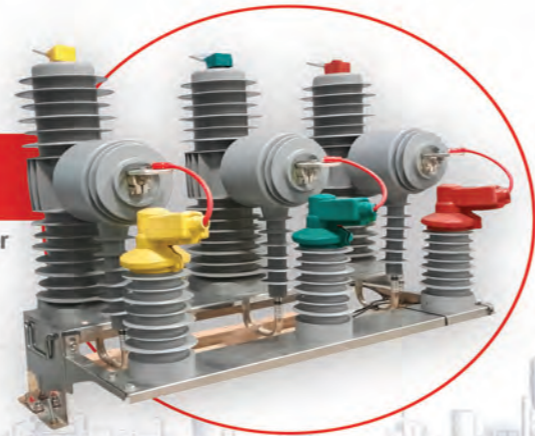
اتوریکلوزر خلاء با عایق گاز یا جامد

Recloser



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  
کسارخانه : تهران - شهرک صنعتی شمس آباد - بلوار نارنجستان - گلبرگ ۸ پلاک ۱۸

www.ariankelid.ir



تولید کننده کلیدهای  
فشار متوسط برق و RTU

دانتربنیان

دژنگتورخلاء فیکس اتصال از پشت

Frontal Fixed Vacuum VCB



سکسیونر گازی زمینی SF6

SF6 Load Breaker Switch



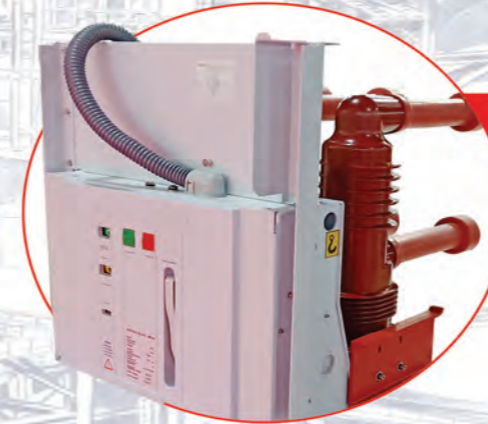
دژنگتور خلاء فیکس اتصال از بغل

Vacuum Circuit Breaker



دژنگتور خلاء کشویی

Withdrawable Vacuum VCB



### روکش های حرارتی باس بار

روکش های حرارتی باس بار (فشار متوسط) محصول شرکت WOER از پلی الفین پیوند - متقابل ("گراس 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.

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.



### بازو چراغ:

این کالا جهت نصب تجهیزات روشنایی روی تیرهای سیمانی استفاده می شود. به دلیل نقشه تولید، نحوه اتصال بازو چراغ به تیر سیمانی به آسانی و با بستن دوپیچ قابل انجام است و قاب محافظ لامپ در انتهای لوله بازو چراغ نصب شده سیم برق هم با عبور از داخل لوله، اتصال لامپ به خط روشنایی را فراهم می آورد. وزن لوله و قاب چراغ نیز توسط میلگردهای حائل و نگه دارنده به بدنه تیر منتقل می شود. بازو چراغ در طول های متنوع (بر اساس نیاز خیابان) و نقشه های مختلف (منطبق بر استاندارد هر شرکت توزیع) قابل تولید و عرضه است.

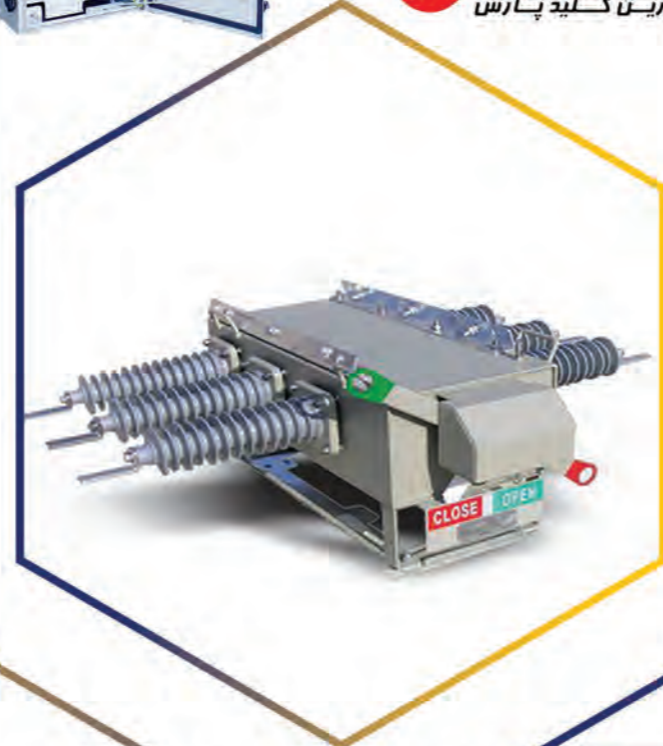
این محصول از جنس فولاد بوده که با گالوانیزه گرم پوشانده شده و به تیر برق نصب شده و کله چراغ به آن نصب می شود. جهت نورپردازی محیطی در محلهایی چون خیابان ها، اتوبان ها، بزرگراه ها، فضاهای باز شهری و... مورد استفاده قرار می گیرد.

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

### سکسیونر و سکشنالایزر هوایی

سکسیونر و سکشنالایزر قابل قطع زیر بار هوایی سری EN KPS با بدنه استنلس استیل و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی و پر شده با گاز SF6 می باشد. با قابلیت نصب RTU جهت اجرای سیستم اتوماسیون با استفاده از سکسیونرهای موتوردار مجهز به CT و سیستم اندازه گیری می توان از سکسیونرها به عنوان سکشنالایزر استفاده کرد.

مجهز به اینترلاک دستی  
مجهز به اینترلاک اتومات در زمان کاهش فشار گاز SF6  
مجهز به نشانگر فشار گاز  
قابلیت مشاهده وضعیت قطع و وصل کلید توسط اپراتور  
با قابلیت موتوردار شدن و کنترل از راه دور  
جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس بگیرید.



جهت دریافت اطلاعات بیشتر در رابطه با هر محصول

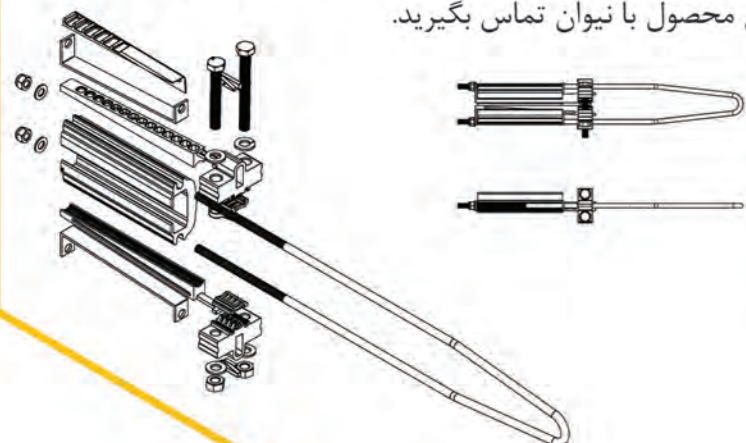
بر روی تصویر آن در ماهنامه کلیک نمایید.



### کلمپ انتهایی آراد کاوش پی

این نوع کلمپ مخصوص انتهایی کردن هادی های روکش دار هوایی فشارمتوسط می باشد. روش اتصال این کلمپ با کابل به صورت گوه ای بوده که باعث متمایز شدن این یراق از سایر کلمپ های موجود در بازار گردیده، چراکه احتیاج به بستن پیچ یا برداشتن روکش هادی نمی باشد. این امر سرعت و سهولت انجام کار و همچنین طول عمر و پایداری شبکه را به همراه دارد.

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



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 ندرت 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

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

### فروش اینترنتی

### AzaranShop.com

## در استان های خراسان آذران صنعت

فروش تجهیزات حفاظت تابلوی و کلیه ملزومات

برق صنعتی، طراحی، نظارت، اجرا

همراه با مشاوره رایگان توسط

کارشناس رسمی دادگستری



**DeDe**

**DORMAN SMITH**

با مدیریت: مهندس راد

مشهد میدان صاحب الزمان مجتمع تجاری سبحان طبقه همکف واحد 10



AzaranShop.com



دارای نرم افزار تخصصی فروش محصولات



مدیریت: مهندس راد  
 واحد بازرگانی: علیرضا فروزه  
 فروش اینترنتی: مهندس وزیری  
 09155181247  
 09155834380  
 09922898780  
<https://www.instagram.com/azaraansanat/>

## سرکابل پلاگین (چپقی) محصول شرکت WOER

سرکابل پلاگین به مجموعه تجهیزاتی گفته می شود که جهت اتصال کابل های زمینی و خودنگهدار به پوشینگ 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 پوشینگ 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**

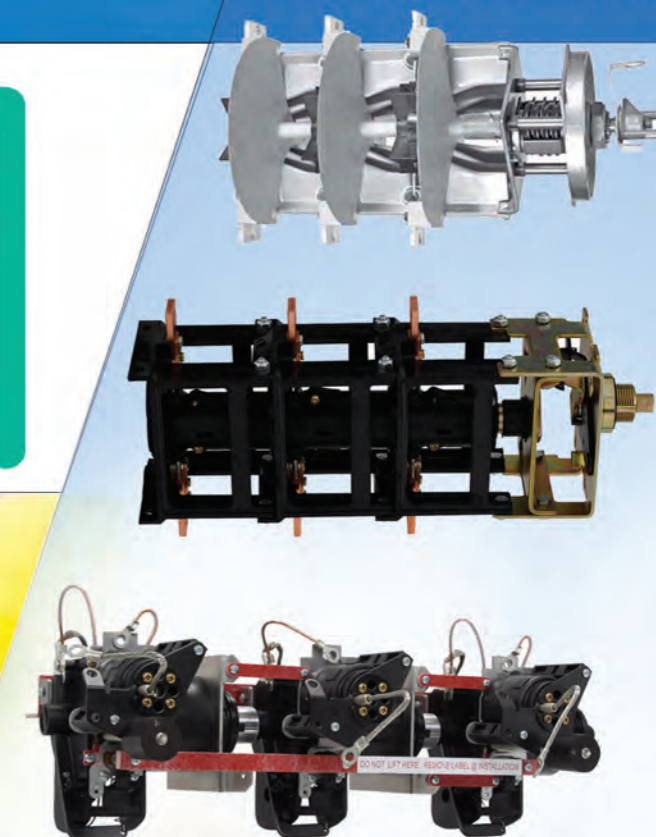


این محصول در استان های سبز رنگ، دارای تاییدیه شرکت توزیع برق می باشد.

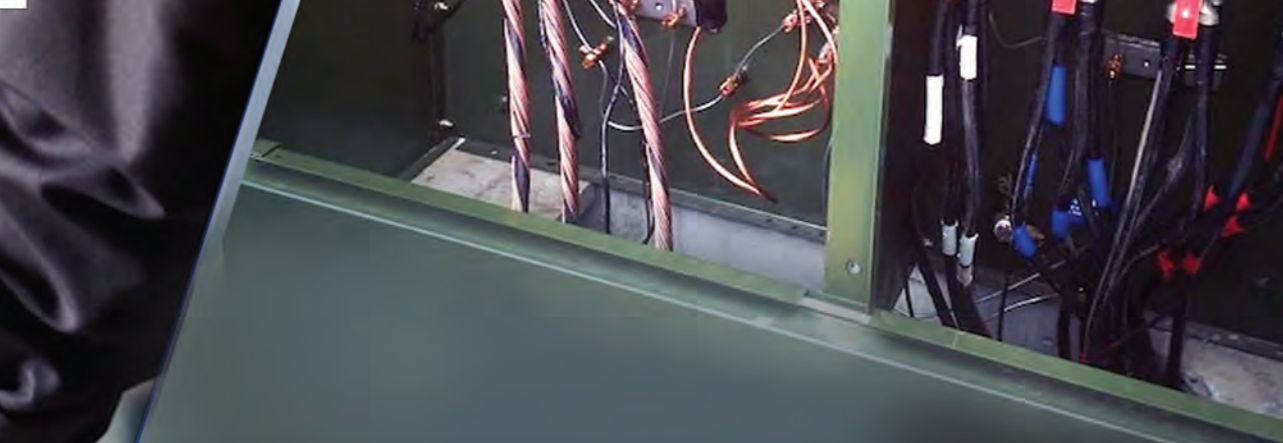
# EATON

Powering Business Worldwide

## نیوان در مسیر توسعه ...



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



**EATON**  
Cooper Electric Technology (Shanghai) Co., Ltd.  
No.855 Shanghai Road, East Area of Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CHINA 201201  
Tel: 86-21-28983600 Fax: 86-21-28984264

**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

