



#### • چهارطاقی بازه هوره

چهارطاقی بازه هوره در کنار راه قدیمی مشهد به تربت حیدریه است. برخی بر این عقیده‌اند که بنا ویژگی‌های دوره پارتیان را دارد. هر تسفلد بر این عقیده است که این سازه از بناهای ساسانی به حساب می‌آید، ویژگی‌های معماری ساسانیان را دارد و قدیمی‌ترین چهارطاقی است که در ایران ساخته شده است. پروفیسور آرتور پوپ این بنا را کهن‌ترین گنبد جهان می‌داند. بنای سنگی بازه هوره، با شماره ۳۹ در سال ۱۳۱۰ شمسی ثبت آثار ملی خراسان شد. تاریخ ثبت بنا و شماره ثبت آن نشان می‌دهد این چهارطاقی خاص، از اولین آثار باستانی ایران و اولین اثر تاریخی استان خراسان به شمار می‌آید که به ثبت ملی رسیده است.

• نشریه داخلی شرکت بهینه‌ساز نیوان • سال دوم • شماره بیست و پنجم • اسفندماه ۱۴۰۱ • ۱۴ صفحه •

صنعت برق؛ وضعیت امروز و نیازهای آینده  
در صفحه اول نیوان بخوانید.



## سرکابل پلاگین (چپقی) 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 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 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.



# WOER



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

## صنعت برق؛ وضعیت امروز و نیازهای آینده

نورنیوز - گروه اقتصادی

پیش‌بینی می‌شود که مصرف برق تا پایان برنامه هفتم بالغ‌بر ۱۳۵ هزار مگاوات شود که در صورت عدم سرمایه‌گذاری مناسب برای جبران عقب‌ماندگی‌هایی که عمدتاً مربوط به ده سال گذشته است، شکاف میان «نیاز و تولید» افزایش خواهد یافت.

طی سال‌های اخیر بالا رفتن مصرف برق در کشور به دلیل افزایش جمعیت، گسترش برق‌رسانی به نقاط مختلف کشور، کاهش بارندگی و محدودیت در تولید برق‌آبی و همچنین سرمایه‌گذاری ناکافی در ساخت نیروگاه موجب شکل‌گیری ناترازی در تولید و نیاز برق شده و از این‌رو موضوع خاموشی و قطع برق در تابستان به یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های حوزه انرژی در ایران تبدیل شده است.

در نگاهی گذرا به روند مدیریت این چالش در تابستان سال جاری می‌توان دریافت که در کنار اقداماتی که وزارت نیرو برای افزایش تولید و بهینه‌سازی مصرف در بخش‌های مختلف کشور دنبال نموده، در شرایط ناگزیر، خاموشی‌ها را تا حدودی از مصارف خانگی به مصارف صنعتی منتقل کرده است.

بی‌شک توقف خاموشی گسترده در مصارف خانگی و همچنین مدیریت مصارف غیر ضرور با بهره‌گیری از شیوه‌های تشویقی و تنبیهی یکی از اقدامات قابل‌تقدیر در جهت ثبات و آرامش عمومی در جامعه است، اما به‌طور قطع زمانی می‌توان سیاست‌های معطوف به تأمین برق پایدار را به‌صورت کامل موفق عنوان کرد که امکان تأمین نیاز مجموعه مصارف به برق فراهم شود و نیازی به خاموشی دوره‌ای در بخش صنعت وجود نداشته باشد.

شاخص «شدت مصرف انرژی» به‌عنوان نسبت مصرف نهایی انرژی به تولید ناخالص داخلی مهم‌ترین شاخصی است که میزان بهره‌وری انرژی در یک اقتصاد را بازتاب می‌دهد. بر مبنای داده‌های رسمی که در سال ۱۳۹۱ منتشر شده، شدت مصرف انرژی از سال ۱۳۴۶ تا ۱۳۹۱ سالانه ۳۷ درصد رشد داشته است. همچنین آمارهای رسمی که در سال ۱۴۰۰ منتشر شده نشان می‌دهد که در ۱۰ سال گذشته، شدت مصرف انرژی ۱۵ درصد رشد کرده است.

رشد صعودی این شاخص نشان می‌دهد سهم بیشتری از برق در بخش‌های غیر مولد مصرف می‌شود. بر این اساس می‌توان نتیجه گرفت که محدودیت‌های حاصل از ناترازی تولید و مصرف موجب شده تا سیاست‌گذاران بخش برق کشور توجه خود را نسبت به تأمین برق بخش‌های مولد که طبیعتاً موجب افزایش رونق در بخش اقتصادی می‌شود کاهش دهند.

به‌صورت طبیعی در نظر نگرفتن عدم‌النفع تصمیم خاموشی در صنایع، حرکت روبه‌جلوی صنعت را به‌عنوان یکی از موتورهای محرک اقتصاد کند خواهد کرد.

این رویداد نشان می‌دهد که شرایط نه‌چندان مناسب تولید برق در کشور باعث شده در دوراهی انتخاب میان آرامش جامعه یا چرخیدن چرخه‌های اقتصاد برای عدم کاهش تولید ناخالص ملی در کشور، محدود شدن بخش تولید برگزیده شود.

در شرایط کنونی آنچه مهم است، تغییر حرکت به سمت ثبات و آرامش در صنعت برق و اتخاذ تصمیمات کارشناسی و فنی ضروری برای بهینه‌سازی وضع موجود در میان مدت است.

پیش‌بینی می‌شود در صورت عدم تأمین منابع مالی موردنیاز برای سرمایه‌گذاری در بخش تولید و همچنین کم‌توجهی به اصلاح تعرفه‌ها، شتاب موجود در تقاضا می‌تواند مشکلات فعلی را تشدید نماید.

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

### شرکت آژاکس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات با برند WOER در استان‌های خراسان

### شرکت الکتروپژواک آراین

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت الکتروپژواک آراین در

استان‌های خراسان

صفحاتی که در اختیار شماست شماره بیست و پنجم 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

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

پدیرش 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

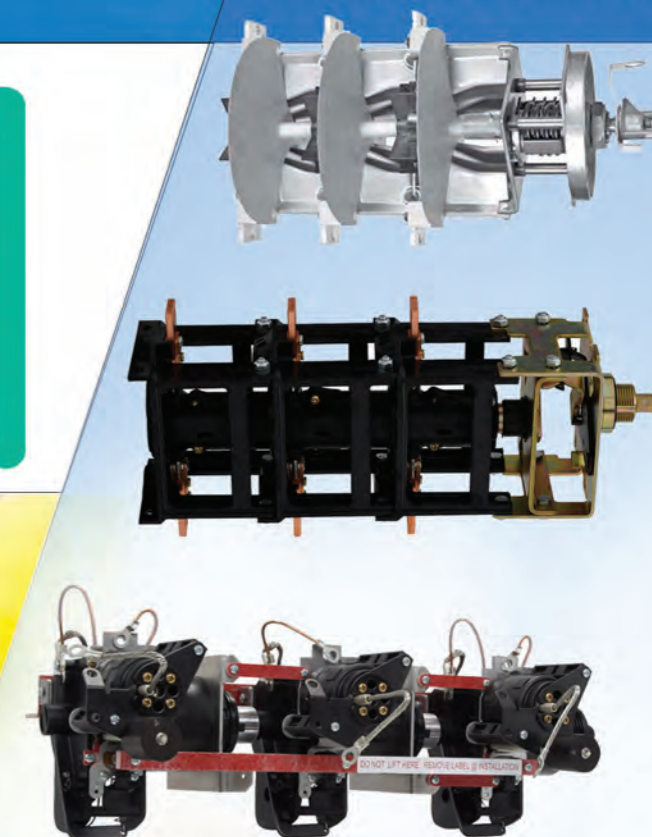
سراسر ایران

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

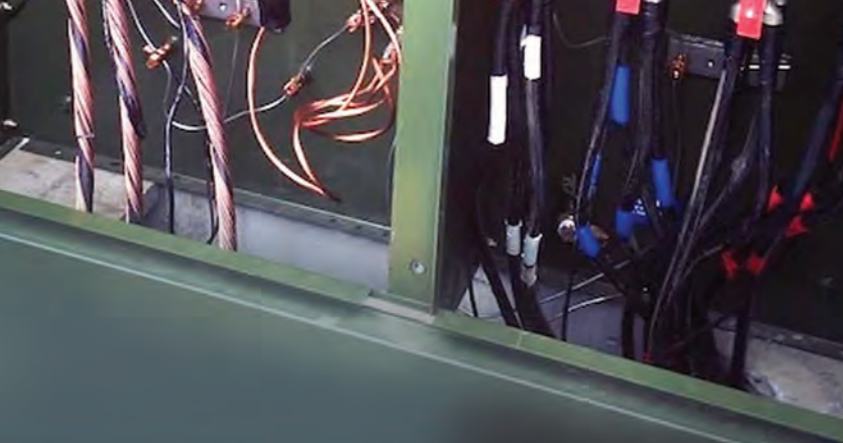
# EATON

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 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: 86-21-28983609 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 ]

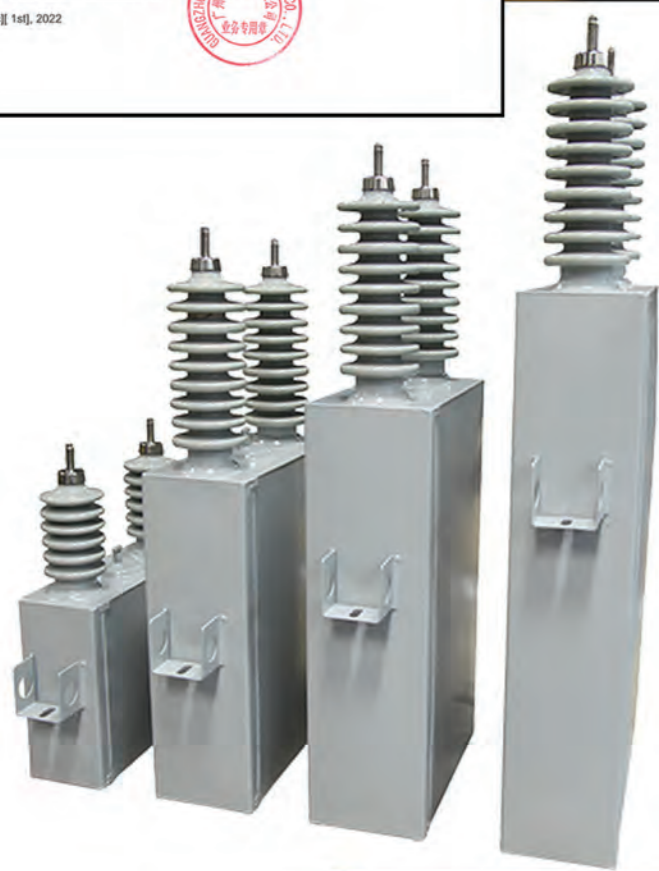
Scope of Authorization: BS.Nivan Company is only authorized to use the above-mentioned products of our company in the project, and shall not represent our company concerning any third party (including the inviting party in a bid) in any other acts which shall not bind our company without our prior written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

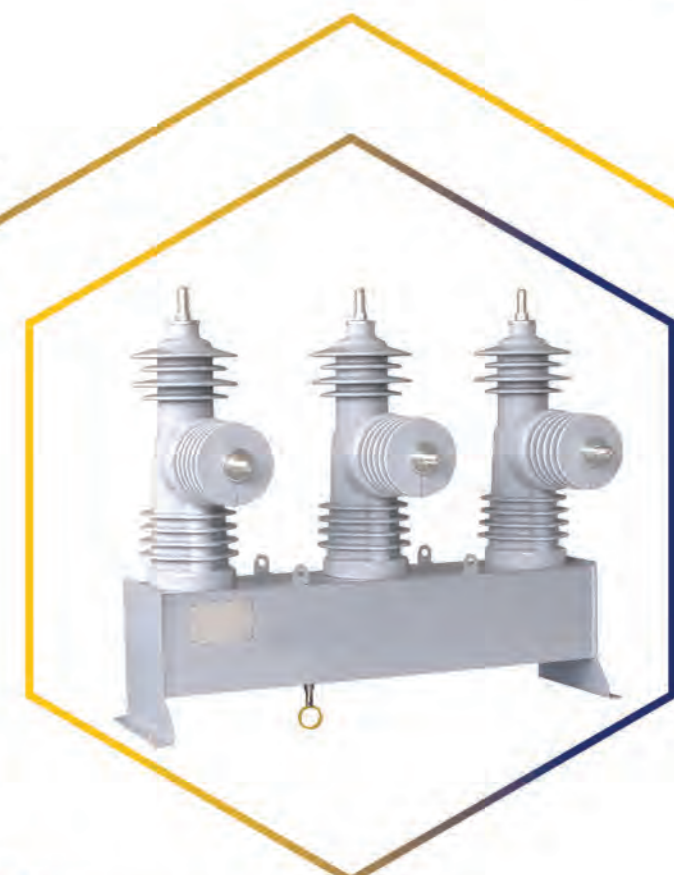
Warranty: We'll provide warranty for the above-mentioned products.

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

Guangzhou Ruihu Electrical Co.,Ltd

[Dec] 1st, 2022





### کانکتور انشعاب خط گرم CO 70.1 (دندانه دار)

کانکتور انشعاب خط گرم (زین هات لاین) مخصوص گرفتن انشعاب از هادی‌های روکش دار هوایی به صورت خط گرم می‌باشد. برای نصب این کلمپ نیاز به برداشتن روکش هادی نمی‌باشد و این امر موجب آسیب نرسیدن به روکش هادی و پایداری شبکه می‌شود. طراحی این کلمپ این اجازه را به ما می‌دهد که آن را توسط یک میله خط گرم (پرچ) باز و بسته نماییم.

### CO 75.1 (بدون دندانه)

کانکتور انشعاب خط گرم (زین هات لاین) مخصوص گرفتن انشعاب از هادی‌های هوایی بدون روکش به صورت خط گرم می‌باشد. طراحی این کلمپ این اجازه را به ما می‌دهد که آن را توسط یک میله خط گرم (پرچ) باز و بسته نماییم. لازم به ذکر است تمامی اجزای این یراق از جنس آلومینیوم و فولاد ضدزنگ بوده تا پیچ‌های آن به راحتی باز و بسته شوند.

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



### اتوریکلوزر

اتوریکلوزر برند EN TECHNOLOGIES خلا هوایی سری ENERC با بدنه استنلس استیل و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی به همراه مکانیزم محرک مغناطیسی جهت افزایش طول عمر می‌باشد. تابلو کنترل دارای نمایشگر LCD جهت کاربری آسان تر اپراتور می‌باشد. 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

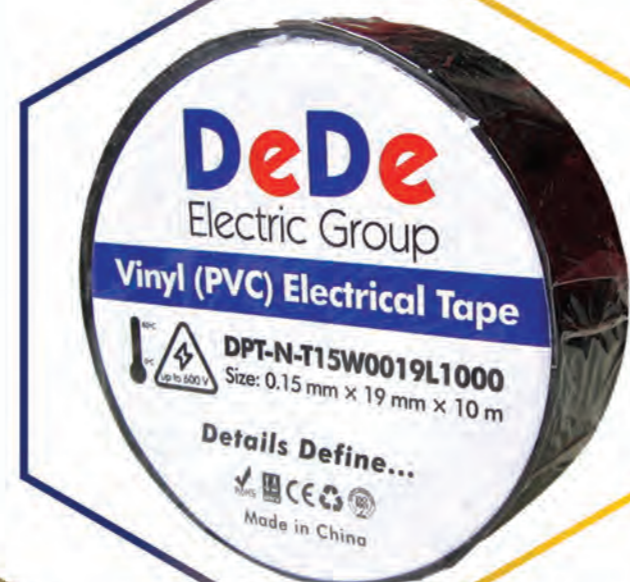
جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس بگیرید.



### نوار چسب برق DeDe

چسب‌های برق به شکل مخصوص برای چسباندن انواع سیم طراحی شده‌اند. به دلیل قدرت چسبندگی بالا و همچنین نصب راحت خود بسیار پرطرفدار هستند. چسب‌های برق (لنت برق) تولید شده از فیلم (ورق نازک) پلی وینیل کلراید (PVC) بسیار باکیفیت و از یک طرف آغشته به چسب فعال شونده در اثر فشار، بر پایه لاستیک-رزین می‌باشد. از خواص کیفی چسب برق DeDe Electric Group، الاستیسیته بالایی PVC امکان کشش بالا قبل از پارگی و گسست چسب، خواص عایقی بالا، چسبندگی بالا و گرانبروی (ویسکوسیتی) بالایی چسب می‌باشد.

نوار چسب مقاوم در برابر رطوبت، زنگ‌زدگی، اسید زدگی، هوای گرم و سرد و اشعه ماوراءبنفش خورشید (UV) می‌باشد. چسب برق‌های DeDe Electric Group در ضخامت ۱۵/۰ میلی‌متر و با طول‌های ۱۰ متری و ۲۰ متری عرضه می‌گردد. رنگ‌بندی چسب برق شامل رنگ‌های مشکی، قرمز، آبی، زرد، سبز، سفید و ارت (سبز و زرد تلفیقی) می‌باشد. 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 مخاطرات ناگوار را برعهده دارند.

گروه کالا:

چشمی مهار؛ در طول‌های متفاوت

میله مهار؛ قابل انتخاب در طول‌های 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.



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.





✉ shilgaan1616@gmail.com  
📷 shilgan1616



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



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



نماینده انحصاری دورمن اسمیت انگلستان

در شرق کشور

و محصولات DeDe

فروش اینترنتی

در استان های خراسان آذران صنعت

AzaranShop.com

فروش تجهیزات حفاظت تابلوی 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



AzaranShop.com



دارای نرم افزار تخصصی  
فروش محصولات



09155181247

09155834380

09922898780



https://www.instagram.com/azaraansanat/

مدیریت: مهندس راد

واحد بازرگانی: علیرضا فروزه

فروش اینترنتی: مهندس وزیری



ERMU

ساخت نیوان

Equivalent Ring Main Unit

سه راهی موقت فشار متوسط

با افزایش تعداد RMU های موجود در شبکه و افزایش عمر این تجهیز 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.

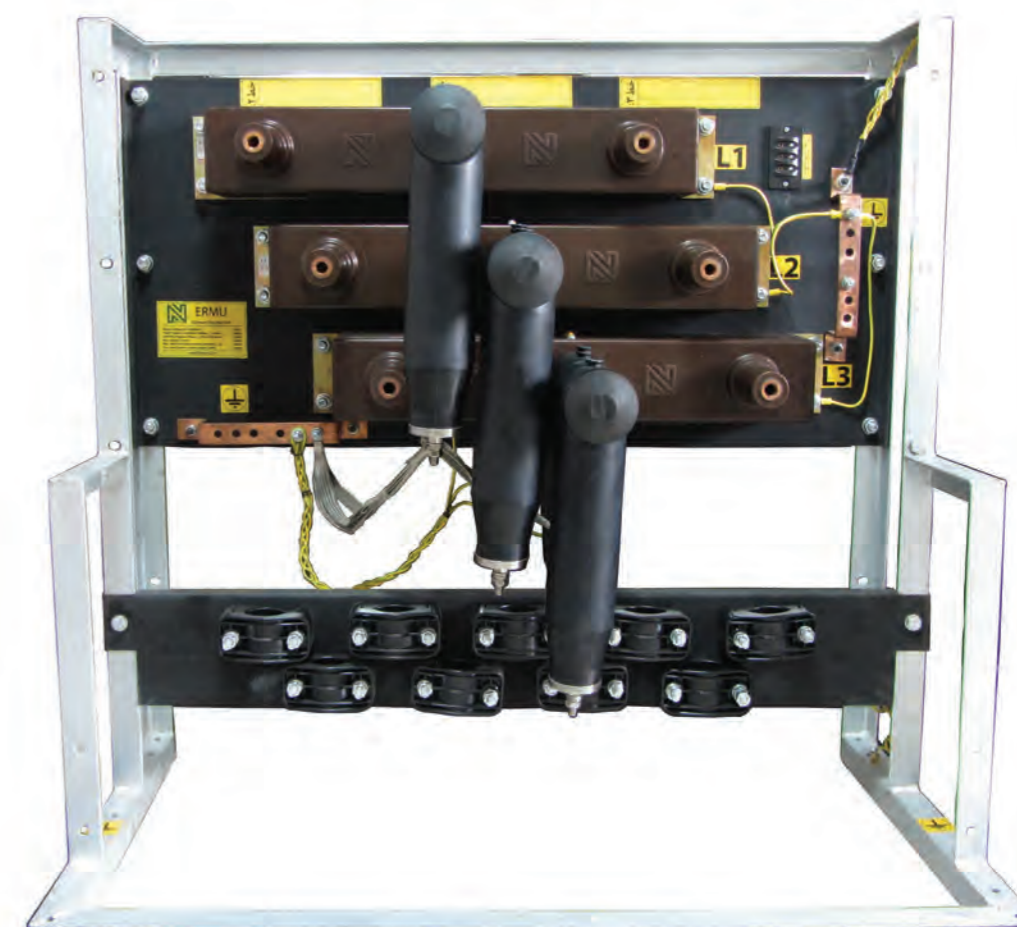
حال با توجه به این که RMU معیوب با تجهیز مشابه خود جایگزین شده است، رغبت و تعجیلی برای تعمیر و نصب مجدد RMU قبلی وجود ندارد که این امر موجب طولانی شدن بازگشت RMU قبلی می شود و مسائل و مشکلات مالی و پشتیبانی عیدهای را به همراه دارد.

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
- 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	



www.bsnivan.com



## دارای تأییدیه توانیر دارای تأییدیه از وزارت نفت



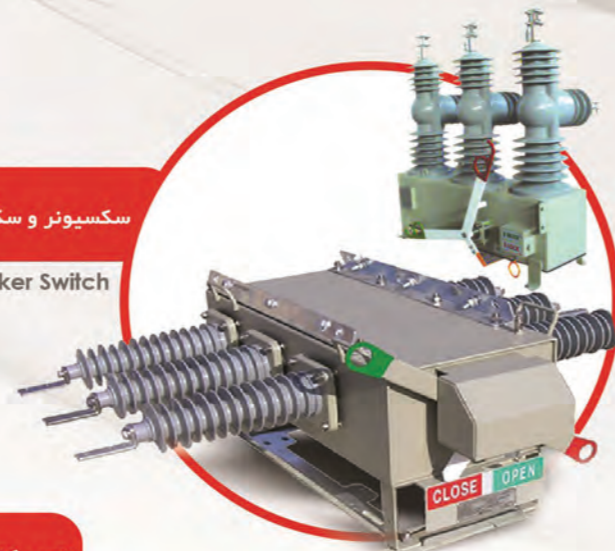
شرکت توانیر



شرکت ملی نفت ایران

سکسیونر و سکشنالایزر گازی و خلاء، هوایی

Overhead Load Breaker Switch



اتوریکلوزر خلاء با عایق گاز یا جامد

Recloser



آشکار ساز خط 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 نگین رضا - طبقه ۲۳ شمالی واحد ۲۳۰۱

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

www.ariankelid.ir

مختصات جغرافیایی



## 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

مختصات جغرافیایی



# محافظ هوشمند

## ولتاژ جریان تکفاز ۶۳ آمپر



- دارای ۱۷ پارامتر هوشمند

- ولتاژ نامی: ۲۲۰ ولت

- محدوده تنظیم زمان راه اندازی: ۱-۳۰۰ ثانیه

- دقت عملکرد: ۱٪

- مقاومت بدنه: ۴۰۰ ولت

**تکفاز کالا**

فروشگاه اینترنتی تجهیزات برق صنعتی و خانگی

۰۵۱-۳۷۱۱۱۱۶۲ | ۰۵۱-۳۷۱۱۱۱۵۲

www.TAKFAZKALA.com