



#### • ارگ تاریخی بلقیس

ارگ تاریخی بلقیس پس از ارگ بم، دومین بنای گلی ایران به‌شمار می‌رود و آن را بر اساس اصول معماری ساسانی ساخته‌اند. این دژ قدیمی ۲۹ برج با ارتفاع تقریبی ۱۱ متر داشته است که از اطراف با خندق احاطه می‌شدند. این ارگ تاریخی مساحتی بالغ بر ۵۱ هزار مترمربع دارد و مصالح اصلی به‌کار رفته در ساخت آن شامل گل/چینه می‌شود که در بعضی از قسمت‌ها از خشت، آجر و چوب نیز برای استحکام بیشتر، استفاده شده است. برخلاف سایر قلعه‌ها که معمولاً در ارتفاع ساخته می‌شوند، ارگ تاریخی بلقیس روی سطح هموار دشت قرار دارد و اطراف آن خندقی ایجاد کرده‌اند.

• نشریه داخلی شرکت بهینه‌ساز نیوان • سال دوم • شماره بیست و یکم • بهمن ماه ۱۴۰۱ • ۱۴ صفحه •

## The 10<sup>th</sup> Regional CIRED Conference and Exhibition on Electricity Distribution

انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور  
با همکاری شرکت توزیع نیروی برق استان تهران  
برگزار می‌کند

# دهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد ایران

۲۵ و ۲۶ بهمن ماه ۱۴۰۱ - تهران - پژوهشگاه نیرو

گروه نیوان در غرفه ۱۶ سالن بیرونی نمایشگاه میزبان شما خواهد بود.



## سرکابل پلاگین (چیپی) محصول شرکت WOER

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



## دهمین کنگره بین‌المللی سیرد

تهران - پژوهشگاه نیرو

کنگره بین‌المللی سیرد، معتبرترین مرجع علمی و کاربردی و تخصصی در توزیع نیروی برق در سطح جهانی است.

ایران در طی دو دهه حضور موفقیت‌آمیز در کنفرانس‌ها و کارگاه‌های آموزشی این نهاد بین‌المللی در سال ۲۰۱۶، (آبان ماه ۱۳۹۵) به عضویت پیوسته این کنگره پذیرفته شد. قبل از آن با توجه به فعالیت‌های پیوسته کمیته سیرد ایران منطبق با اهداف علمی کاربردی سیرد بین‌الملل، مجوز لازم برای برگزاری کنفرانس‌های منطقه‌ای سیرد در تهران دریافت شده و از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۲ میلادی به‌طور مستمر نه (۹) کنفرانس منطقه‌ای در تهران برگزار شد که نمایندگان سیرد بین‌الملل در اولین، ششمین و نهمین کنفرانس منطقه‌ای، به‌عنوان سخنران مدعو و سخنران کلیدی حضور داشته‌اند.

اکنون در جهت استمرار این روند رو به رشد در نظر است دهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد در بیست و پنجم و بیست و ششم بهمن‌ماه سال ۱۴۰۱ با حضور مدیران صنعت برق، صنعتگران و پژوهشگران ایرانی و دیگر کشورها، به‌صورت دوزبانه در تهران برگزار شود. برگزارکنندگان کنفرانس امید دارند با دریافت مقالات ارزشمند صنعتگران و پژوهشگران کشور و دیگر علاقه‌مندان، بتوانند با برنامه ریزی مناسب و برگزاری مطلوب کنفرانس، گام مثبتی در جهت رشد و اعتلای صنعت توزیع نیروی برق و تبادل دانش و یافته‌های علمی بین پژوهشگران ایرانی و دیگر کشورها برداشته شود.

همچنین در حاشیه این کنفرانس نمایشگاهی با همین عنوان برگزار خواهد شد که بی‌شک در جهت پیشبرد اهداف کنفرانس نقش مؤثری خواهد داشت.

ما در شرکت فنی مهندسی بهینه‌ساز نیوان نیز با حضور در این نمایشگاه به توسعه هر چه بیشتر صنعت برق کشور و از میان برداشتن موانع موجود امیدواریم.

ما در غرفه ۱۶ بخش بیرونی نمایشگاه میزبان شما عزیزان خواهیم بود.



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 پراق 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 یکم 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 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

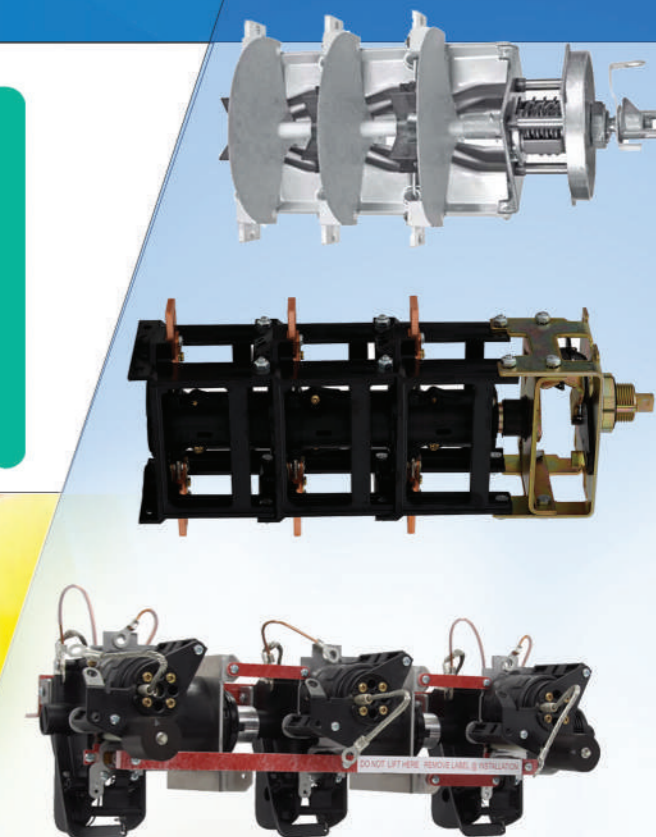
تأمین کالای تخصصی نیاز به تیم باتجربه مهندسی دارد، ما در کنار شما هستیم...



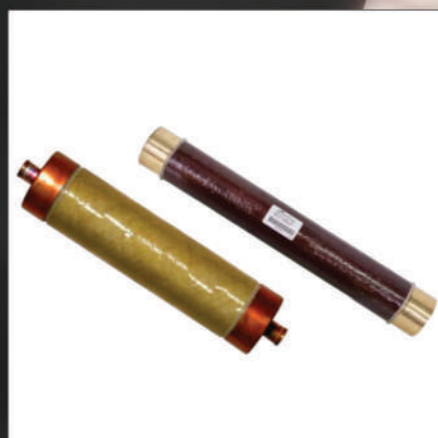
# EATON

Powering Business Worldwide

## نیوان در مسیر توسعه ...



نیوان همکاری خود را با شرکت Eaton (Cooper Power System) آمریکا در قالب نماینده‌ی سطح دو در زمستان ۱۴۰۱ آغاز نمود. 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.888 Shanghai Road, East Area of Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CHINA 201201  
Tel: 86-21-38933009 Fax: 86-21-38942128

**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 ]

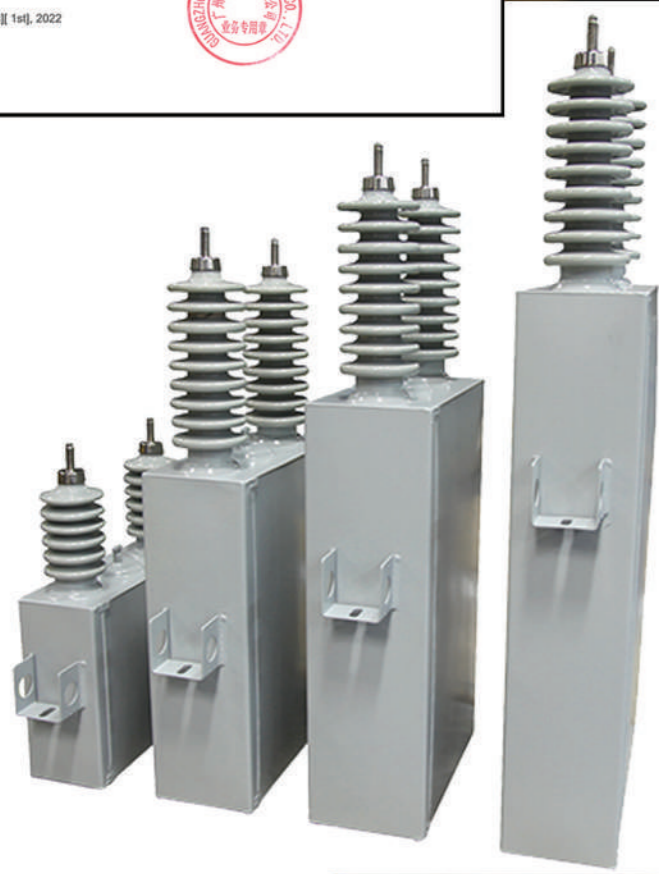
Scope of Authorization: BS.Nivan Company is only authorized to use the above-mentioned products of our company in the project, and shall not represent our company concerning any third party (including the inviting party in a bid) in any other acts which shall not bind our company without our prior written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





### 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 براساس 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

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

**ARIAN KELID**  
آرین کلید پارس



**ARIAN KELID**

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

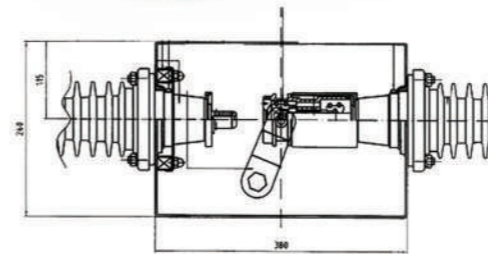
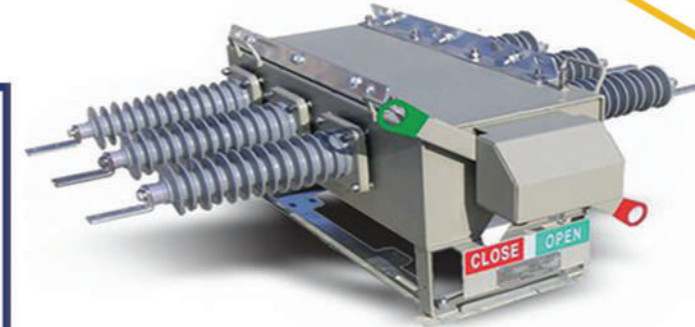
کانکتور انشعاب خط گرم (زین هات لاین) مخصوص گرفتن انشعاب از هادی‌های روکش دار هوایی به صورت خط گرم می‌باشد. برای نصب این کلمپ نیاز به برداشتن روکش هادی نمی‌باشد و این امر موجب آسیب نرسیدن به روکش هادی و پایداری شبکه می‌شود. طراحی این کلمپ این اجازه را به ما می‌دهد که آن را توسط یک میله خط گرم (پرچ) باز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



**ARIAN KELID**  
آرین کلید پارس

### 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 می‌باشد.

با قابلیت نصب RTU جهت اجرای سیستم اتوماسیون

با استفاده از سکسیونرهای موتوردار مجهز به CT و سیستم اندازه گیری می‌توان 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.



### 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.

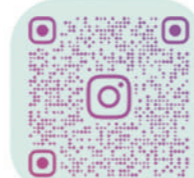
مورد استفاده روکش های باس بار جهت عایق بندی انواع باس بار (شینه) های مستقیم یا خمیده مسی و آلومینیومی، در اشکال مستطیلی، مربعی، دایره ای، و در سطوح ولتاژی بالای ۱ کیلو ولت (فشار متوسط) می باشد. این نوع روکش ها در سه نوع گوناگون، جهت عایق بندی الکتریکی باس بار های ۱۰ تا ۱۰ کیلو ولت BB10 تا ۲۰ کیلو ولت 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 BB20 و BB10 (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.



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.







انواع سکو ترانس، تراورس، پیچ و مهره، لوازم ارت، لوازم مهار، بازو چراغ و لوله سردرب، لوازم سرتیر.



SHILGAAN

آدرس کارخانه و دفتر مرکزی: مشهد، بزرگراه شهید بابانظر، بلوار مفتح شرقی، میدان اروند، بلوار مهدی آباد مهدی آباد ۱۳، تقاطع اول سمت راست، پلاک ۳۳ کد پستی: ۹۳۵۹۱۶۷۵۷۳

تلفن واحد فروش: ۰۵۱۳۷۱۲۲۹۹۵-۸ تلفن مدیرعامل: ۰۹۱۵۱۰۶۳۷۰۵  
تلفن کارخانه: ۰۵۱۳۷۲۳۵۴۵۵ فکس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۶۵۵

EMAIL: SHILGAAN1616@GMAIL.COM



شرکت شیلگان

تاسیس: ۱۳۵۸

بیش از ۴۰ سال حضور در صنایع مرتبط با «انتقال» و «تولید لوازم انتقال» انرژی

بیش از بیست سال فعالیت مستمر در «تولید یراق آلات فلزی شبکه انتقال انرژی

شیلگان؛ آرمان، کیفیت، خلاقیت، مشتری مداری

ارائه دهنده گسترده ترین سبد محصولات یراق فلزی شبکه توزیع، انتقال و پست با بهترین کیفیت و استاندارد از نظر مراجع بومی، منطقه ای، استانی و ملی



SHILGAAN



دارای تأییدیه کیفی کالا از شرکت توانیر و حضور در لیست وندور شرکت های زیرمجموعه وزارت نیرو





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



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



09155181247

مدیریت: مهندس راد

09155834380

واحد بازرگانی: علیرضا فروزه

09922898780

فروش اینترنتی: مهندس وزیری



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



ERMU

ساخت نیوان

Equivalent Ring Main Unit

سه راهی موقت فشار متوسط

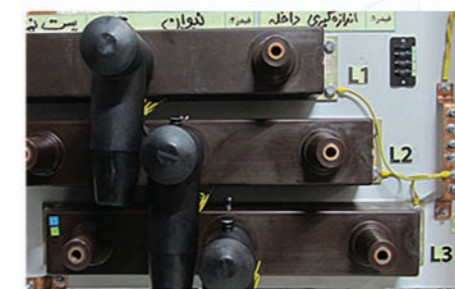
با افزایش تعداد RMU های موجود در شبکه و افزایش عمر این تجهیزات قاعدتاً نرخ خرابی آن بیشتر شده و در زمان خرابی باید RMU موجود با RMU سوخته جایگزین شده و تجهیز معیوب جهت بررسی و اصلاح به کارخانه سازنده منتقل شود، لذا تهیه RMU جایگزین با توجه به قیمت بالای این تجهیز و نگهداری چند دستگاه RMU رزرو، هزینه 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 کنترل 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
- پلاکهای فلورسنت
- 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 $\mu$ s 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	







## 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 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 - کسبیرک 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



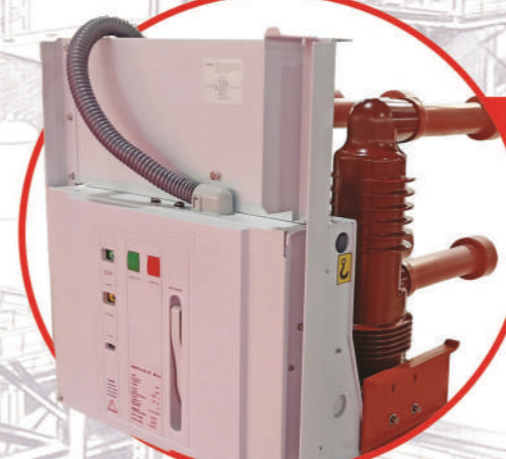
سکسیونر گازی زمینی SF6  
SF6 Load Breaker Switch



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



دژنگتور خلاء، کشویی  
Withdrawable Vacuum Circuit Breaker



دانتربیان

محصولات زمینی







**تکفاز**

## INVERTER

تنظیم پارامترهای  
مختلف و عملکرد  
پایدار و قابل اعتماد

فروشگاه اینترنتی

تجهیزات

برق صنعتی



وبسایت

WWW.TAKFAZKALA.COM

۰۵۱-۳۷۱۱۱۱۶۲ | ۰۵۱-۳۷۱۱۱۱۵۲