



• ارگ کلاه‌فرنگی بیرجند

کلاه‌فرنگی در ابتدا شامل دو بادگیر در دو سو بوده که در راستای بازسازی حذف شده است. این ارگ تاریخی به شکل شش ضلعی و در رأس به شکل مخروط و به رنگ سفید درآمده است و در زمان‌های گذشته مقر حکومتی بوده و به جای مانده از اواخر دوره زندیه و اوایل دوره قاجار می‌باشد. عمارت ارگ دارای فرم زیگوراتی و شش اشکوبه بوده و دارای چند بخش مهم می‌باشد؛ بخش همکف این بنا دارای کاملترین نقشه و فضا سازی بوده و دارای جایگاه ویژه‌ای در این بنا می‌باشد. فضای ورودی بنا نیز در طبقه همکف قرار گرفته و دارای چند قوس و طاق‌هایی چشمگیر است.

• نشریه داخلی شرکت بهینه‌ساز نیوان • سال دوم • شماره سیزدهم • خرداد ماه ۱۴۰۱ • ۱۲ صفحه • ۴۰۰۰ نسخه



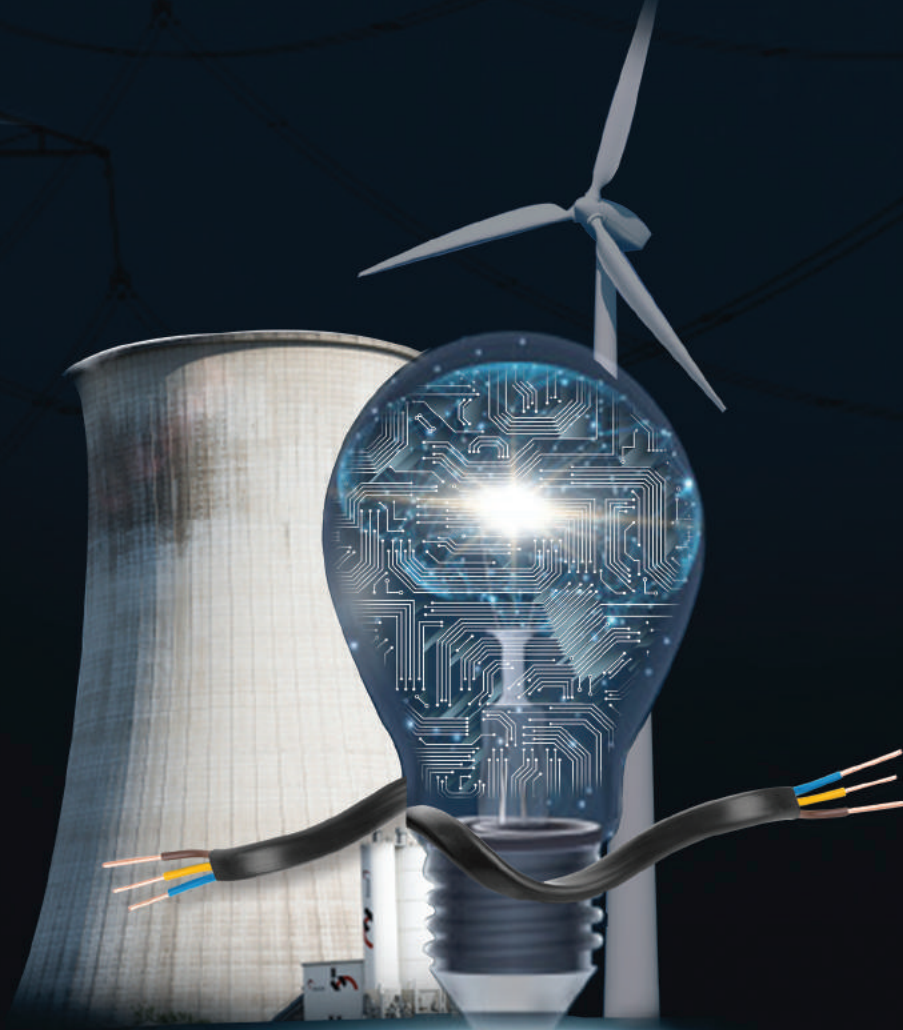
پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی



# برق مشهد (قدرت، الکترونیک)

## تجهیزات و صنایع وابسته

# IRAN ELECTRO EXPO



6 - 9 Jul . 2022  
opening hours: 15 - 20

Mashad International Exhibition Company

۱۵ لغایت ۱۸ تیرماه سال ۱۴۰۱  
نمایشگاه بین‌المللی مشهد  
ساعت بازدید: ۱۵ الی ۲۰



ستاد برگزاری: ۰۹۰۲۵۰۷۶۷۰۱ | ۰۵۱-۳۶۱۵۸ | www.epma.ir



# نماینده انحصاری دورمن اسمیت انگلستان

## در شرق کشور

### و محصولات DeDe

## در استان های خراسان آذران صنعت

### فروش اینترنتی

# AzaranShop.com

**فروش تجهیزات حفاظت تابلیوی و کلیه ملزومات برق صنعتی، طراحی، نظارت، اجرا همراه با مشاوره رایگان توسط کارشناس رسمی دادگستری**

## معرفی شرکت آرین کلید پارس

از زبان مهندس مهران عاشوری  
مدیرعامل

شرکت آرین کلید پارس در سال ۱۳۹۰ در زمینه تولید و بازرگانی تجهیزات برقی فشار متوسط و فشارقوی تأسیس شد و صنایع نفت و گاز، صنایع نیروگاهی، شرکت های توزیع و برق منطقه ای بازار هدف قرار گرفتند.

اکنون محصولات آرین کلید در گستره وسیعی از صنعت برق در حال ساخت و مونتاژ می باشد که اعم آن ها عبارتند از:

تجهیزات تابلیوی: سکسیونر کامپکت گازی، دژکتور خلأ ثابت و کشویی و RTU

تجهیزات هوایی: سکسیونر باقابلیت سکشنالایزر، اتوریکلوزر و آشکارساز خطای شبکه هوایی

کلیه محصولات دارای تأییدیه شورای ارزیابی توانیر ایتالیا CESI

Keri کره جنوبی

پژوهشگاه نیرو

آزمایشگاه ایپل

ICMET رومانی می باشند.

در محصولات شبکه زمینی؛ سکسیونر گازی E3M2 و دژکتور E2M2 می باشد. شرکت آرین کلید پارس با در اختیار داشتن واحد R&D فوق العاده قوی شرکت دانش بنیان نوع یک می باشد. اکنون ما در وندور لیست تمام شرکت های توزیع و شرکت نفت می باشیم و نیز علاوه بر بازار داخل به کشورهای عراق و افغانستان صادرات داریم.

پرسنل شرکت به طور مستقیم ۳۵ نفر و غیرمستقیم ۱۰ نفری هستند و ۵ نفر در واحد R&D مشغول به کار هستند.

علاوه بر بازار کنونی، کشور ترکیه و دیگر کشورهای آسیایی بازار هدف ما می باشند. همچنین به منظور ایجاد رضایت بیشتر در بازار داخلی، بخش R&D شرکت با اضافه کردن نرم افزارها و سخت افزارهای موردنیاز و طراحی بر اساس بهره روری راحت تر اپراتور و نیز در نظر داشتن الزامات و نکات پدافند غیرعامل، گام های مؤثر و شایانی را برداشته است.

امید است توانسته باشیم گام کوچکی در مسیر توسعه این کهن بوم برداریم.

- اهداف و چشم انداز آرین کلید:
- بهبود مستمر کیفیت در تمامی فعالیت ها و مشارکت ها
  - بهبود موقعیت شرکت در بازارهای داخلی و خارجی
  - ارتقای سطح رضایتمندی همه مشتریان
  - رقابت در محیطی سالم و نهادینه کردن اخلاق تجاری

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 مرزهایش محدود به افکار بلندپروازانه ماست.

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

**شرکت آراد کاوش پی**

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آراد کاوش پی در استان های خراسان

**شرکت آرین کلید پارس**

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آرین کلید پارس در استان های خراسان

**شرکت آژاکس**

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات با برند WOER در استان های خراسان

**شرکت الکتروپژواک آرین**

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت الکتروپژواک آرین در استان های خراسان

صفحاتی که در اختیار شماست شماره سیزدهم 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 گرامی 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 رخدادهای صنعت برق می باشد. برای همراهی ما در شماره های بعدی نشریه با روابط عمومی نیوان در تماس باشید.

نشریه داخلی نیوان  
طراحی و صفحه آرایی  
روابط عمومی نیوان  
چاپ  
شهر چاپ خراسان  
نشانی دفتر  
مشهد، خیابان سنایی، مجتمع سبحان،  
طبقه دوم اداری، واحد ۲۰۱  
شماره تماس  
۰۵۱ ۳۷۱۲ ۲۹۹۵-۸  
پذیرش آگهی و نظرات  
در تلگرام و واتساپ  
۰۹۹۲ ۶۳۱ ۹۹۱۷  
www.bsnivan.com  
Info@bsnivan.com

خوانندگان این شماره نیوان

- نسخه چاپی

واحدهای صنعتی مستقر در شهرستان مشهد و چناران  
واحدهای تجاری فعال در بازار برق شهرستان مشهد  
و خیابان لاله زار تهران  
همکاران واحدهای مهندسی، تحقیقات و تدارکات کلیه شرکت های توزیع نیروی برق سراسر کشور

- نسخه الکترونیکی

اعضای سندیکای صنعت برق ایران  
واحدهای تولیدی تابلیوی صنعتی  
فعالان حوزه صنعت برق سراسر ایران

مدیریت : مهندس راد

واحد بازرگانی : علیرضا فروزه

فروش اینترنتی : مهندس وزیری

09155181247

09155834380

09922898780

دارای نرم افزار تخصصی فروش محصولات

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

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





### اتوریکلوزر

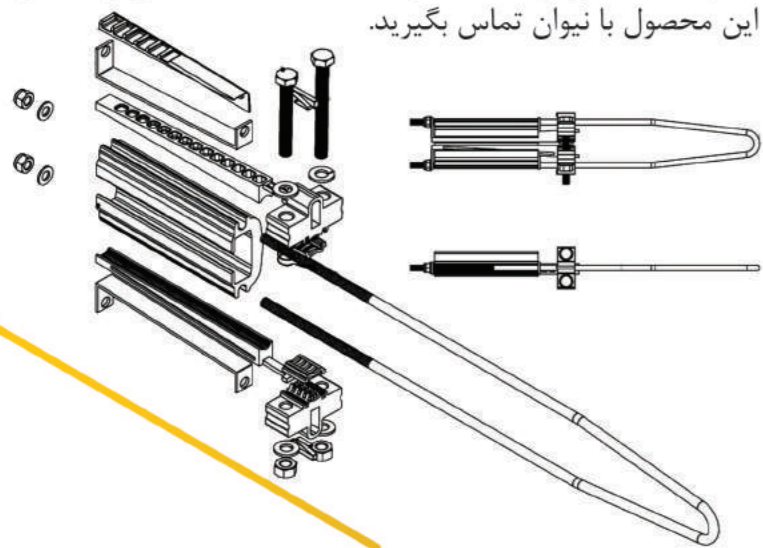
اتوریکلوزر برند EN TECHNOLOGIES خلأ هوایی سری ENERC با بدنه استنلس استیل و مقاوم در برابر خوردگی و زنگزدگی به همراه مکانیزم محرک مغناطیسی جهت افزایش طول عمر می‌باشد. تابلو کنترل دارای نمایشگر LCD جهت کاربری آسان تر اپراتور می‌باشد. مجهز به اینترلاک دستی و اینترلاک اتوماتیک در زمان کاهش فشار گاز مجهز 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.



### کلمپ انتهایی آراد کاوش پی

این نوع کلمپ مخصوص انتهایی کردن هادی‌های روکش دار هوایی فشارمتوسط می‌باشد. روش اتصال این کلمپ با کابل به صورت گوه‌ای بوده که باعث متمایز شدن این یراق از سایر کلمپ‌های موجود در بازار گردیده، چراکه احتیاج به بستن پیچ یا برداشتن روکش هادی نمی‌باشد. 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.



### 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.

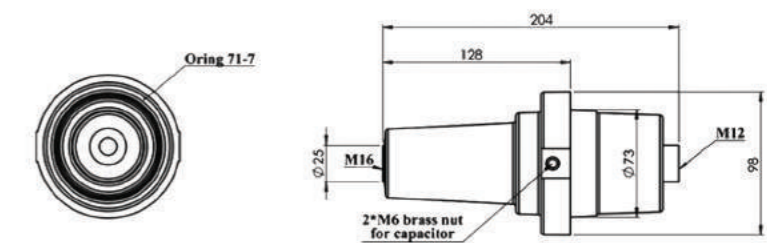


SGP	O20	RD
کد نوع روکش حرارتی	قطر داخلی قبل از جمع شوندگی mm	رنگ
نسبت جمع شوندگی 2 : 1	قطر داخلی	

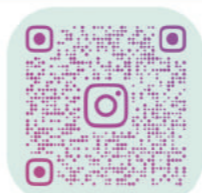


### بوشینگ روغنی الکترو پژواک آرین

بوشینگ روغنی پلاگین ۶۳۰ آمپر B6300E، از جنس رزین جهت استفاده در ترانسفورماتورها و پست‌های پدمانتد روغنی می‌باشد که در ترمینال خروجی از سرکابل‌های پلاگین جهت ارتباط ایمن کابل استفاده می‌شود. این بوشینگ‌ها دارای یک مفره خازنی برای نمایش وجود ولتاژ در هادی می‌باشند. برای ولتاژ ۲۰ کیلوولت و جریان نامی ۶۳۰ آمپر طراحی و ساخته شده‌اند. 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.



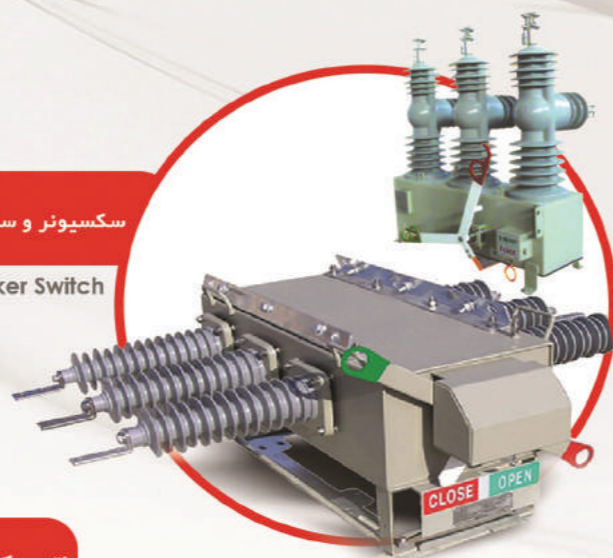




## دارای تأییدیه توانیر دارای تأییدیه از وزارت نفت



سکسیونر و سکشنالایزر گازی و خلا، هوایی  
Overhead Load Breaker Switch



اتوریکلوزر خلا، 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 : ۰۲۱ - ۴۷۱۵۸۰۰۰

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

www.ariankelid.ir

محصولات هوایی



## تولید کننده کلیدهای فشار متوسط برق و RTU

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



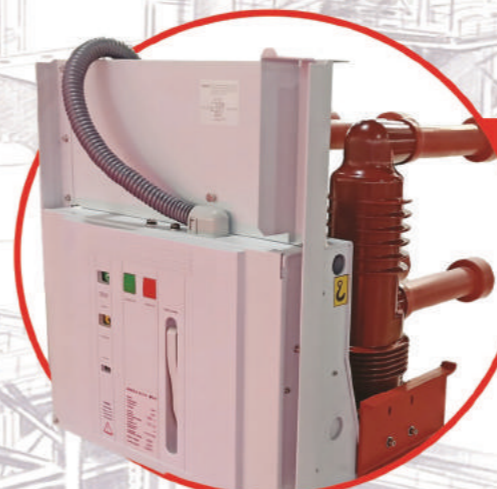
سکسیونر گازی زمینی SF6  
SF6 Load Breaker Switch



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

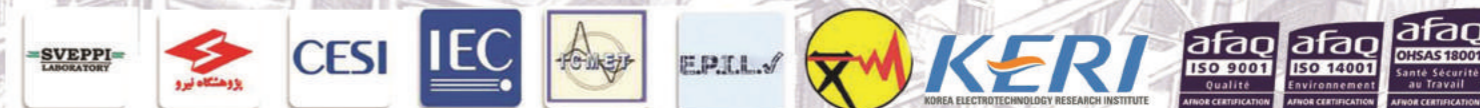


دژنگتور خلا، کشویی  
Withdrawable Vacuum Circuit Breaker



دانتربیان

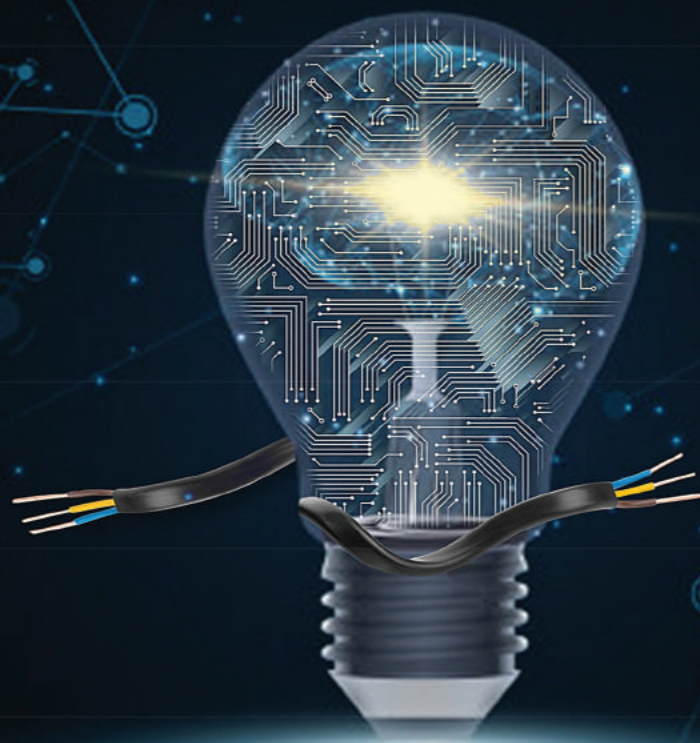
محصولات زمینی







## حضور شرکت آرمان نیرو تیرازه در پانزدهمین نمایشگاه بین المللی برق و الکترونیک تجهیزات و صنایع وابسته مشهد



۱۵ لغایت ۱۸ تیر ماه سال ۱۴۰۱ | ساعت بازدید: ۱۵ الی ۲۰

نمایشگاه بین المللی مشهد

6-9 Jul. 2022 | opening hours: 15-20

Mashad International Exhibition Company



ستاد برگزاری:  
۰۵۱-۳۶۱۵۸  
www.mapnafair.com



بارعایت پروتکل های بهداشتی



# ERMU

## ساخت نیوان

### Equivalent Ring Main Unit

#### سه راهی موقت فشار متوسط

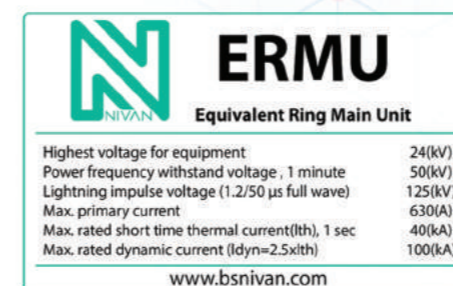
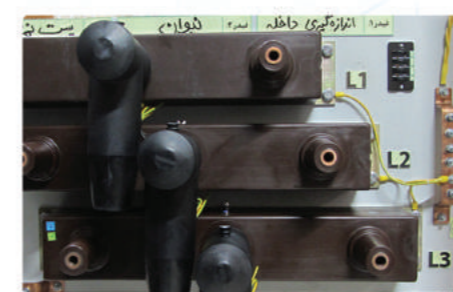
با افزایش تعداد RMU های موجود در شبکه و افزایش عمر این تجهیز قاعدتاً نرخ خرابی آن بیشتر شده و در زمان خرابی باید RMU موجود با RMU سوخته جایگزین شده و تجهیز معیوب جهت بررسی و اصلاح به کارخانه سازنده منتقل شود، لذا تهیه RMU جایگزین با توجه به قیمت بالای این تجهیز و نگهداری چند دستگاه RMU رزرو، هزینه بالایی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

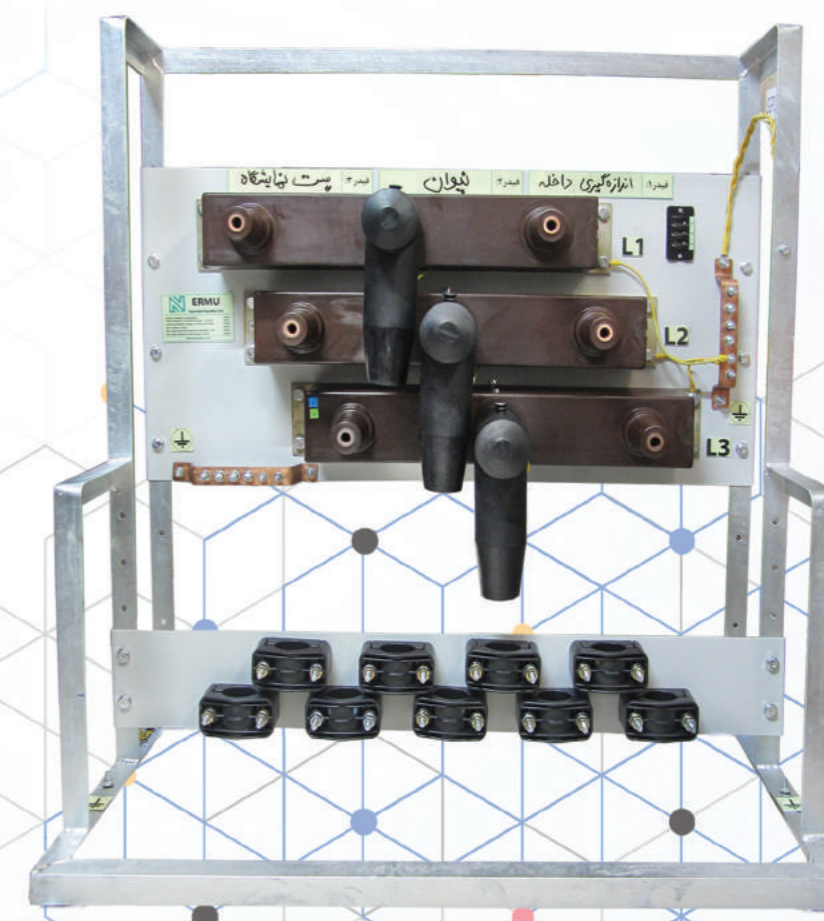
حال با توجه به این که RMU معیوب با تجهیز مشابه خود جایگزین شده است، رغبت و تعجیلی برای تعمیر و نصب مجدد RMU قبلی وجود ندارد که این امر موجب طولانی شدن بازگشت RMU قبلی می شود و مسائل و مشکلات مالی و پشتیبانی عدیده ای را به همراه دارد.

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
- پلاک های فلورسنت
- قیمت مناسب
- وزن کم



نمای سازه در تاریکی







### اینورترهای CHINT

- دارای گشتاور بالا و دقیق
- کالیبره کردن اتوماتیک پارامترهای موتور
- محدودکردن اتوماتیک جریان جهت جلوگیری از اضافه بار
- ترمز DC اتوماتیک
- کنترل PID داخلی
- رگولاسیون اتوماتیک ولتاژ (AVR)
- حفاظت کامل موتور
- سیستم خنک کننده هوشمند

**CHINT**



### تجهیزات فشار ضعیف برند CHINT

- کنتاکتور از رنج 9 الی 630 آمپر
- کلیدهای اتوماتیک فیکس و تنظیمی
- کلید حرارتی و رله بیمتال
- کلید مینیاتوری با قدرت قطع 6 کیلوآمپر
- کلیدهای اتوماتیک هوایی
- کلید نشت جریان (محافظ جان)
- انواع سیگنال و شستی

**CHINT**



### تجهیزات اندازه گیری و حفاظتی JBH

- چراغ سیگنال ولت متر
- چراغ سیگنال آمپر متر
- چراغ سیگنال ولت و آمپر ترکیبی
- کنتاکتورهای 2 پل و 4 پل
- محافظ های ولتاژ و آمپر
- ترموستات دما
- پاور آنالیزر
- رله ضربه ای

**JBH**



### تجهیزات صنعتی BLOX - NSC

- ترمینال های ریلی
- ترمینال های توزیع
- شینه لاندیس
- ترمینال فیوز خور
- بست انتهایی
- کانکتور
- ترمینال جریانی

**NSC**  
BLOXconnect

مشهد - بلوار سنائی - سنائی ۸۱ - فروشگاه برق صنعتی فرامنطقه

۰۵۱۳۷۱۱۱۱۵۲ - ۰۵۱۳۷۱۱۱۱۶۲ - ۰۹۱۵۰۰۲۲۰۳۴

www.faramantaghe.com

SHILGAAN1616@GMAIL.COM

تاسیس: ۱۳۵۸

## تولید و تامین یراق و ملزومات شبکه توزیع و انتقال نیرو

شرکت شیلگان با سابقه بیش از بیست سال فعالیت در اجرای شبکه انتقال برق در شرق کشور از (۱۳۵۸ تا ۱۳۸۰)

و بیست سال حضور مستمر در عرصه تولید یراق آلات فلزی شبکه انتقال و توزیع (از ۱۳۸۰ تا امروز). با سابقه ای معتبر به واسطه ارائه کار با کیفیت و تأییدیه های کیفی شرکت های زیرمجموعه وزارت نیرو

مشهد | کد پستی: ۹۳۵۹۱۶۷۵۷۳ | تلفن مدیر فروش: ۰۹۱۰۷۱۰۲۸۷۹

تلفن مدیرعامل: ۰۹۱۵۱۰۶۳۷۰۵ | فیض مختاری





WWW.FARAMANTAGHE.COM

# NSC

## فروشگاه برق صنعتی فرامنطقه

- ◀ دارای تاییده از شرکت توزیع برق تمامی کشور و استاندارد CE دارای تاییده از آزمایشگاه های معتبر
- ◀ قیمت مناسب و اقتصادی
- ◀ قابلیت نصب بر روی ریل G شکل و ریل ۳۵mm
- ◀ جنس بدنه از پلی آمید ۶۶ طیف رنگبندی کامل و متفاوت
- ◀ دارای سایز ۲/۵ تا ۱۵۰ قابلیت نصب تجهیزات جانبی

### دارای نشان استاندارد ایران



مشهد - بلوار سنائی - سنائی ۸/۱ - فروشگاه برق صنعتی فرامنطقه

۰۵۱۳۷۱۱۱۱۵۲ - ۰۵۱۳۷۱۱۱۱۶۲ - ۰۹۱۵۰۰۲۲۰۳۴

www.faramantaghe.com