

اتصالات جداشونده

شرکت فنی مهندسی بهینه‌ساز نیوان



WOER®



ELECTRO
PEJVAK



درباره نیوان:

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

در این راستا و با افزایش سبد محصولاتمان توانسته ایم بیش از پیش پاسخگوی همکارانمان در صنعت برق باشیم و در ادامه نیل به اهداف بنیادی شرکت، بنا را بر گسترش بی وقفه و تعامل بیش از پیش با دیگر همکارانمان نهاده ایم. اینک و در ابتدای قرن جدید چشم اندازی را ترسیم کرده ایم که مرزهایش محدود به افکار بلند پروازانه ماست.

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

- آزاکس
- DeDe . WOER
- آراد کاوش پی
- الکترو پژواک آرین
- آرین کلید پارس
- توان ره صنعت

سال تأسیس: ۱۳۹۱

زمینه کاری: تأمین کالای تخصصی برق



تامین کالای تخصصی نیاز به تیم با تجربه مهندسی دارد

ما در کنار شما هستیم ...



شرکت Shenzhen Woer Heat-Shrinkable Material Co., Ltd (سهامی عام – به شماره ۰۰۲۱۳۰ در بورس شنزن) در سال ۱۹۹۸ به عنوان شرکتی فناوری محور در حوزه تحقیق و توسعه، تولید، و فروش مواد پیوند متقابل شده (cross-linked) تأسیس شد. از آن زمان تاکنون، این شرکت فرایند رشد بسیار سریعی را طی کرده است، و امروز، به بزرگترین تولیدکننده محصولات حرارت-جمع شونده (از لحاظ مقدار تولید) نه تنها در چین، بلکه در جهان بدل شده است.

کارخانه اصلی و دفتر مرکزی شرکت WOER در پارک صنعت WOER، واقع در شهرک صنعتی پینگشن در شهر شنزن (Shenzhen) می‌باشد. شنزن، دومین شهر بزرگ جنوب چین، و یکی از اصلی‌ترین بنادر تجاری چین محسوب می‌گردد. پارک صنعتی WOER، با مساحتی بالغ بر ۵۰ هزار مترمربع، ۳ هزار نفر پرسنل، و ۱۶ دستگاه پرتودهی اتمی آمریکایی، روسی، و کره‌ای، تا انرژی ۵ مگا الکترون‌ولت (MeV) (هر الکترون‌ولت برابر با 10^{-19} eV)، بزرگترین کارخانه تولید محصولات حرارت-شونده از لحاظ مقدار تولید در جهان به شمار می‌رود. با توجه به حجم تولید بسیار اینوو این شرکت، قیمت‌های رقابتی، نازل‌تر از کلیه رقبای داخلی و خارجی، تقریباً برای کلیه محصولات تولیدی میسر شده است، و قیمت‌های رقابتی یکی از اصلی‌ترین اصول کسب‌وکار این شرکت بنانده است.

کاربرد کلی محصولات این شرکت، عایق‌کاری الکتریکی و حفاظت مکانیکی قطعات، سیم‌ها، کابل‌ها، و لوله‌ها در صنایع الکترونیکی، خودروسازی، و برق (قدرت) می‌باشد. محصولات اصلی این شرکت از قرار زیر است:

- روکش‌های حرارتی جمع شونده تک لایه (مورداستفاده در صنایع الکترونیکی، خودروسازی، مخابرات، برق (قدرت))
- روکش‌های حرارتی جمع شونده مخصوص باس بارها (مورداستفاده در صنعت برق (قدرت))
- روکش‌های حرارتی دولایه (چسب‌دار) لایه متوسط، و ضخیم (مورداستفاده در صنعت خودروسازی)
- برچسب‌های حرارتی (مورداستفاده در صنایع مخابرات، برق (قدرت))
- محصولات حرارت-جمع شونده مورداستفاده به عنوان ملزمات کابل (صنعت برق (قدرت)، مانند دو نظام، سه‌نظام، چهارنظام، پنج نظام کابل، روکش‌های حرارتی تعییری (زیپی) کابل، نوار عایق‌کاری و آپارات کابل، انواع درپوش‌های کابل و آندهای فدا شونده، انگل بوت، استریپ بوت، بشقابک حرارتی، ...)
- محصولات جمع شونده سرد مورداستفاده به عنوان ملزمات کابل (صنعت برق (قدرت)، مانند دو نظام، سه‌نظام، چهارنظام، پنج نظام کابل، انواع درپوش‌های کابل، ...)
- انواع کیت مفصل‌بندی و سرکابل (برق (قدرت))



گروه صنعتی الکتروپژواک آرین(رضا ترانس ورک) تولید کننده تجهیزات مورد استفاده در صنعت برق از جمله ترانسفورماتور های اندازه گیری شامل ترانسفورماتور های ولتاژ و جریان فشار ضعیف و فشار متوسط (تا سطح ۳۶ کیلوولت)، ترانسفورمر های تغذیه، سلف های حلقوی و انواع بوشینگ و مقره در ایران است. این شرکت دارای گواهینامه ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵ بوده و محصولات آن مطابق استاندارد بین المللی IEC تولید شده و مورد تایید:

- سازمان توانیر
- تائیدیه از پژوهشگاه نیرو برای ترانسفورمرهای جریان و ولتاژ فشار متوسط
- تائیدیه از آزمایشگاه CESI برای ترانسفورمرهای جریان فشار ضعیف
- تائیدیه از آزمایشگاه CPRI برای ترانسفورمرهای فشار متوسط
- تائیدیه از دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)
- شرکت SPEC (بازرگانی پتروشیمی)
- شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب
- مپنا
- شرکت برق منطقه ای تهران و سایر استانها و شرکت های توزیع برق در سراسر کشور می باشد.

گروه صنعتی الکتروپژواک آرین با بیش از سی و پنج سال سابقه فعالیت در صنعت برق افتخار دارد که به دست توانمند متخصصین کشور، کلیه مراحل مربوط به تولیدات خود را از جمله طراحی، تدوین دانش فنی و تولید صنعتی را به مرحله اجرا در آورده و دارای ۱۳ اختصار ثبت شده می باشد. این شرکت برای اولین بار در کشور موفق به بکارگیری فناوری Automatic Pressure Gelation در تولید انواع ترانسفورمرهای فشار متوسط تا سطح ۳۶ کیلو ولت شد.

انتخاب به عنوان واحد نمونه استان خراسان رضوی در سال ۱۳۸۶ از دیگر افتخارات این شرکت می باشد. با توجه به فعالیت های فناورانه، گروه صنعتی الکتروپژواک آرین در سال ۱۳۹۵ به جمع شرکت های دانش بنیان کشور پیوست.



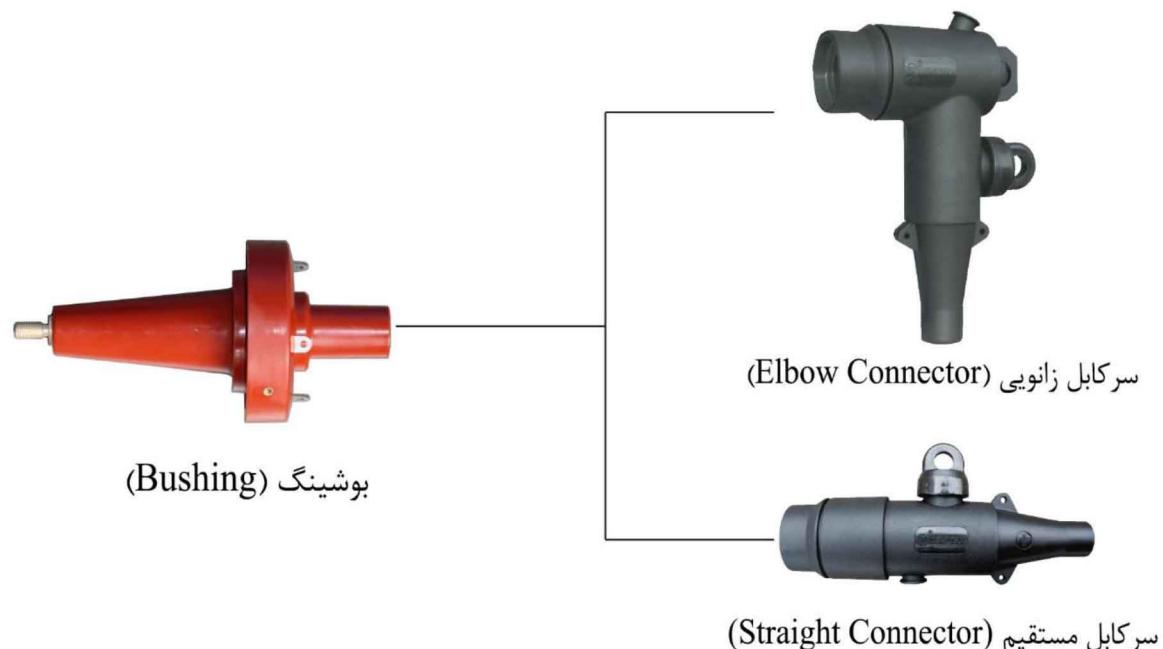
فهرست

- ۱ اتصالات جداشونده (Separable Connectors)
- ۲ گروه ۲۵۰ آمپر
- ۳ بوشینگ ۲۵۰ آمپر نوع A (B250.OE1)
- ۴ سرکابل جداشونده ۲۵۰ آمپر ۲۴ کیلوولت مدل زانویی (Elbow) WTS24-E250 -
- ۵ سرکابل جداشونده ۲۵۰ آمپر ۲۴ کیلوولت مدل مستقیم (Straight) WTS24-S250 -
- ۶ گروه ۶۳۰ آمپر
- ۷ بوشینگ ۶۳۰ نوع C (B630.OE1 / B630.SE2 / B630.SE1 / B630.AE1)
- ۸ سرکابل جداشونده ۶۳۰ آمپر، ۲۴ کیلوولت پیچ و مهرهای مدل زانویی (Tee) (WTS24-T630) -
- ۹ برق‌گیر جداشونده ۶۳۰ آمپر، ۲۴ کیلوولت
- ۱۰ درپوش بوشینگ ۶۳۰ آمپر، ۲۴ کیلوولت (WTS24-C630)
- ۱۱ قطعات عایق رزینی

گروه ۲۵۰ آمپر

اتصالات جداشونده (Separable Connectors)

شرکت WOER تولیدکننده طیف کاملی از انواع سرکابل‌های زانویی (Elbow)، مستقیم (Straight) و چپقی (Tee) می‌باشد. سرکابل‌های جداشونده در اتصال کابل به کلیدها و ترانسفورماتورها استفاده می‌گردد. بدنه سرکابل‌های جداشونده از EPDM و یا لاستیک سیلیکونی که در داخل آن مواد ضد استرس و کنترل‌کننده میدان‌های مغناطیسی تعییشده تولید می‌گردد. در تولید بدنه سرکابل‌ها، از روش پیشرفته تزریق سه لایه (لایه هادی داخلی، لایه عایق وسط و لایه نیمه‌هادی خارجی) استفاده می‌گردد. این تکنولوژی تولید، کمترین میزان تخلیه جزئی (Partial Discharge) را تضمین می‌نماید.



استاندارد	توضیح
EN 50181	استاندارد بوشینگ‌های پلاگ - این بیش از ۱ کیلوولت و تا ۵۲ کیلوولت و از ۲۵۰ آمپر الی ۲۵۰۰ آمپر جهت کلیه تجهیزات غیر از ترانسفورماتورهای روغنی
EN 50180	استاندارد بوشینگ‌های پلاگ - این بیش از ۱ کیلوولت و تا ۳۶ کیلوولت و از ۲۵۰ آمپر الی ۳۱۵۰ آمپر جهت ترانسفورماتور مای روغنی
HD 629.1	استاندارد ملزمات کابل‌های برق با سطح ولتاژ kV (۷,۲/۴۲) ۲۰,۸/۳۶ (۴۲) قسمت ۱، کابل‌های با عایق اکسترود شده
IEC 60502.4	استاندارد کابل‌های برق و ملزمات آن با سطح ولتاژ kV (۱۰/۲) ۲۰,۸/۲۶ (۴۲) قسمت ۴
IEC 60099	استاندارد برق گیرهای اکسید متال بدون حفره جهت سیستم‌های برق متناوب (AC)
JB/T 8952	استاندارد برق گیرهای اکسید متال بدون حفره با پوشش پلیمری استاندارد برق گیرهای اکسید متال بدون حفره با پوشش پلیمری جهت سیستم‌های برق متناوب (AC)

توضیحات مختصر در خصوص بوشینگ‌هایی که سرکابل جداشونده به آن‌ها متصل می‌شوند (مطابق با استاندارد EN50180 و EN50181)

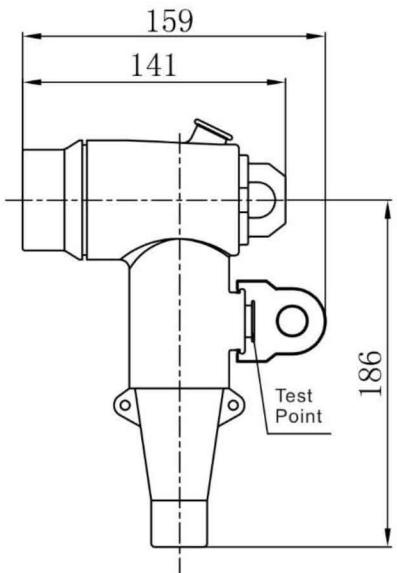
نوع بوشینگ	تصویر	نحوه نصب سرکابل جداشونده به بوشینگ	استاندارد
سری ۲۵۰ آمپر (B250.SE1)		جداشونده (پلاگ-این)	EN 50180 EN 50181 A نوع
سری ۶۳۰ آمپر (B630.OE1/ B630.SE1/ B630.AE1)		پیچ و مهره	EN 50180 EN 50181 C نوع

بوشینگ‌های ارائه شده، تولید شرکت الکتروپژواک آرین می‌باشد.

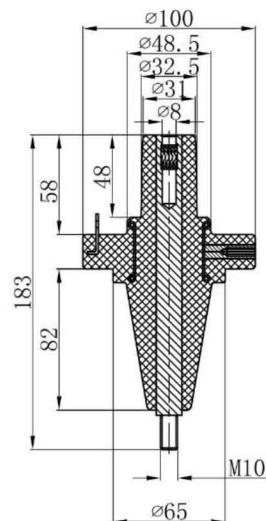


◆ توضیحات:

- ساخته شده از رزین اپوکسی با بهترین کیفیت EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جداشونده قابل لمس و غوطه وری در آب
- ساخته شده مطابق با بوشینگ های نوع A بر اساس استاندارد EN50180 و EN50181
- دارای نقطه نمونه گیر ولتاژ خازنی جهت بررسی وضعیت مدار و یا اتصال نشان دهنده خطای طراحی بهینه در ابعاد و اندازه
- مناسب با کابل های فشار متوسط از سطح مقطع ۳۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع
- انجام آزمون ها مطابق با استاندارد IEC 60502,4 بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون


◆ توضیحات:

- ساخته شده از رزین اپوکسی با بهترین کیفیت
- مطابق با استانداردهای EN50180 و EN50181 نوع A
- انجام آزمون ها مطابق با استانداردهای GB/T 4109 و IEC60137-6,0 بر روی کلیه تولیدات در کارخانه
- ارائه گزارش آزمون برای محصولات به درخواست مشتری

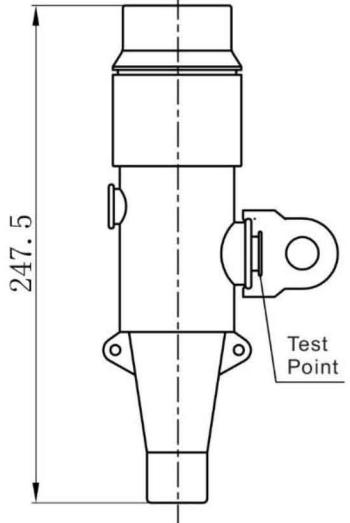

◆ مشخصات فنی:

Voltage class	24 kV	کلاس ولتاژی
Continuous Current	250 A	جریان پیوسته
AC Withstand Voltage (Δ min)	54 kV	ولتاژ پایداری متناوب (۵ دقیقه)
Partial Discharge	۲۰ kV, ≤ 10 pC	تخلیه جزئی
Impulse Withstand Voltage (10 times for each polarity)	۱۲۵ kV	ولتاژ ضربه ای قابل تحمل (۱۰ بار جهت هر قطب)
Overload Current (8 hrs Max)	۳۰۰ A	اضافه جریان (حداکثر ۸ ساعت)
Screen Resistance	≤ 5000 Ω	مقاومت پوسته

Voltage class	24 kV	کلاس ولتاژی
Continuous Current	250 A	جریان پیوسته
AC Withstand Voltage (1 min)	65 kV	ولتاژ پایداری متناوب (یک دقیقه)
Partial Discharge	26,4 kV, ≤ 10 pC	تخلیه جزئی
Impulse Withstand Voltage (10 times for each polarity)	125 kV	ولتاژ ضربه ای قابل تحمل (۱۰ بار در جهت هر قطب)
Overload Current (8 hrs Max)	300 A	اضافه جریان (حداکثر ۸ ساعت)

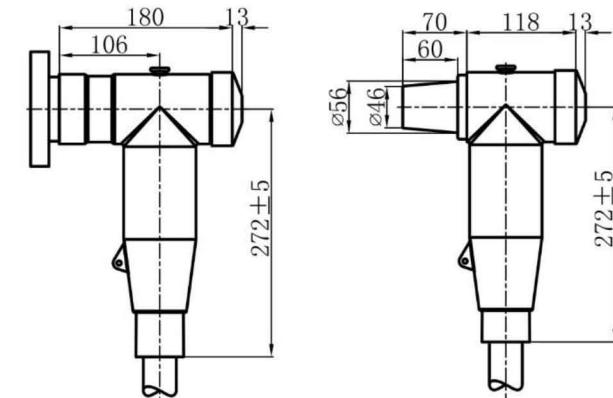
توضیحات:

- ساخته شده از مرغوب ترین لاستیک EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جداشونده قابل لمس و غوطه وری در آب
- ساخته شده مطابق با بوشینگ های نوع A بر اساس استاندارد EN50180 و EN50181
- دارای نقطه نمونه گیر ولتاژ خارجی جهت بررسی وضعیت مدار و یا اتصال نشان دهنده خطای طراحی بهینه در ابعاد و اندازه
- متناسب با کابل های فشار متوسط از سطح مقطع ۳۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع
- انجام آزمون ها مطابق با استاندارد IEC 60502,4 بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون

گروه ۶۳۰ آمپر

مشخصات فنی:


Voltage class	۲۴ kV	کلاس ولتاژی
Continuous Current	۲۵۰ A	جریان پیوسته
AC Withstand Voltage	۵۴ kV برای ۵ دقیقه	ولتاژ پایداری متناوب
Partial Discharge	۲۰ kV, ≤ 10 pC	تخلیه جزئی
Impulse Withstand Voltage (10 times for each polarity)	۱۲۵ kV	ولتاژ ضربه ای قابل تحمل (۱۰ بار جهت هر قطب)
Overload Current (\wedge hrs Max)	۳۰۰ A	اضافه بار (جریان) (حداکثر ۸ ساعت)
Screen Resistance	$\leq 5000 \Omega$	مقاومت پوسته

- ساخته شده از مرغوب ترین لاستیک EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جداشونده قابل لمس و غوطه وری در آب
- ساخته شده مطابق با بوشینگ های نوع C بر اساس استاندارد EN50180 و EN50181
- دارای نقطه نمونه گیر ولتاژ خازنی جهت بررسی وضعیت مدار و یا اتصال نشان دهنده خطاطراحی بهینه در ابعاد و اندازه
- مناسب با کابل های فشار متوسط از سطح مقطع ۳۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع
- انجام آزمون ها مطابق با استاندارد IEC 60502,4 بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون



مشخصات فنی:

Voltage class	۲۴ kV	کلاس ولتاژی
Continuous Current	۶۳۰ A	جریان پیوسته
AC Withstand Voltage (5 min)	۵۴ kV	ولتاژ پایداری متناوب (۵ دقیقه)
Partial Discharge	۲۰ kV, ≤ 10 pC	تخلیه جزئی
Impulse Withstand Voltage (10 times for each polarity)	۱۲۵ kV	ولتاژ ضربه قابل تحمل (۱۰ بار در جهت هر قطب)
Screen Resistance	$\leq 5000 \Omega$	مقاومت پوسته

مشخصات فنی:

Voltage Class	۲۴ kV	کلاس ولتاژی
Continuous Current	۶۳۰ A	جریان پیوسته
AC Withstand Voltage (1 min)	۵۰ kV	ولتاژ پایداری متناوب (۱ دقیقه)
Partial Discharge	۲۶,۴ kV, ≤ 10 pC	تخلیه جزئی
Impulse Withstand Voltage (10 times for each polarity)	۱۲۵ kV	ولتاژ ضربه قابل تحمل (۱۰ بار در جهت هر قطب)
Max. rated short time thermal current(Ith), 1 sec (kA)	۴۰ kA	حداکثر جریان حرارتی اتصال کوتاه (1th)
Max. rated dynamic current (Idyn=2,5xIth) (kA)	۱۰۰ kA	دینامیک (1dyn=2,5 Ith)

درپوش بوشینگ ۶۳۰ آمپر، ۲۴ کیلوولت (WTS۲۴-C۶۳۰)

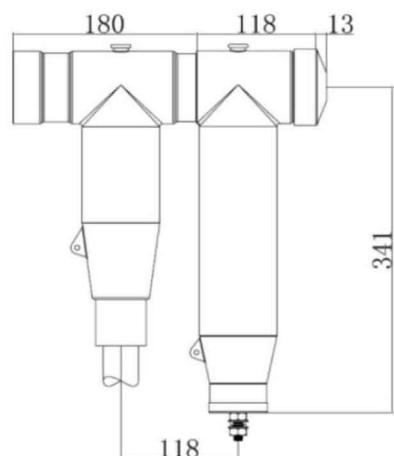
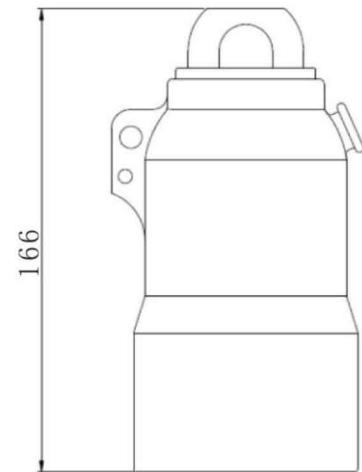
توضیحات:

- ساخته شده از مرغوب ترین لاستیک EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جداشونده قابل لمس و غوطه وری در آب مناسب برای عایق کردن، آب بندی و تخلیه ولتاژ های القایی در بوشینگ های نوع C مطابق با استانداردهای EN50181 و EN50180
- دارای نقطه نمونه گیر ولتاژ خازنی جهت بررسی وضعیت مدار و یا اتصال نشان دهنده خطاطی
- طراحی بهینه در ابعاد و اندازه
- متناسب با کابل های فشار متوسط از سطح مقطع ۳۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع
- انجام آزمون ها مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲,۴ بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون

برق گیر جداشونده ۶۳۰ آمپر، ۲۴ کیلوولت

توضیحات:

- ساخته شده از مرغوب ترین لاستیک EPDM جهت فراهم کردن یک اتصال جداشونده قابل لمس و غوطه وری در آب
- ساخته شده مطابق با بوشینگ های نوع C بر اساس استاندارد EN50180 و EN50181
- دارای نقطه نمونه گیر ولتاژ خازنی جهت بررسی وضعیت مدار و یا اتصال نشان دهنده خطاطی
- طراحی بهینه در ابعاد و اندازه
- انجام آزمون ها مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲,۴ بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون



مشخصات فنی:

Voltage class	۲۴ kV	کلاس ولتاژی
AC Withstand Voltage (5 min)	۵۴ kV	ولتاژ پایداری متناوب (۵ دقیقه)
Partial Discharge	۲۰ kV, $\leq 10 \text{ pC}$	تخلیه جزئی
Impulse Withstand Voltage (10 times for each polarity)	۱۲۵ kV	ولتاژ ضربه ای قابل تحمل (۱۰ بار در جهت هر قطب)
Screen Resistance	$\leq 5000 \Omega$	مقاومت پوسته

Item	WAS۳۲-۸۵	WAS۲۶-۱۱	نام آزمون
System Nominal Voltage(kV)	۲۰	۲۰	ولتاژ اسمی سیستم
Rated Voltage	۳۲	۲۶	ولتاژ نامی
Continuous Operation Voltage (kV)	۲۰,۶	۲۰,۸۵	ولتاژ کاری مداوم
Steep Current Impulse Residual Voltage (kV)	≤ ۹۰	≤ ۷۶	ولتاژ پسماند جریان پله ای
Lightning Impulse Residual Voltage(kV)	≤ ۸۵	≤ ۶۶	ولتاژ پسماند موج صاعقه
Long Duration Current Impulse withstand(A)	≤ ۷۵	≤ ۶	جریان ضربه قابل تحمل مداوم
Switching Impulse Residual Voltage(kV)	۱۰۰	۱۰۰	ولتاژ پسماند سوئیچینگ
High Current Impulse Withstand (kA)	۶۵	۶۵	بیشینه جریان ضربه ای قابل تحمل

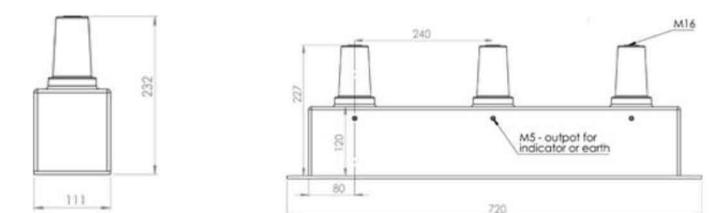
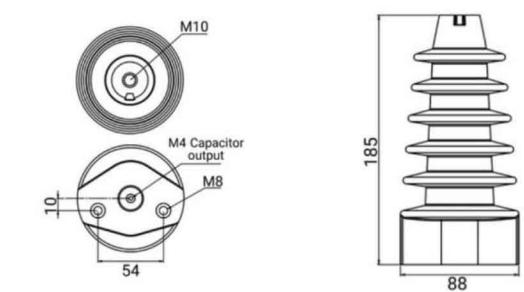
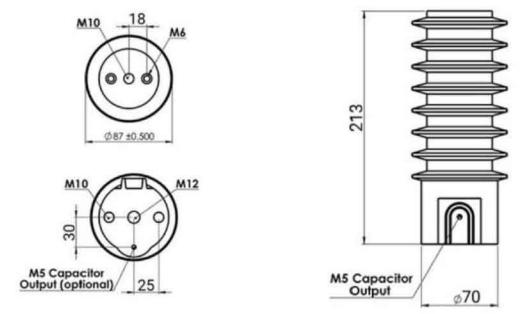
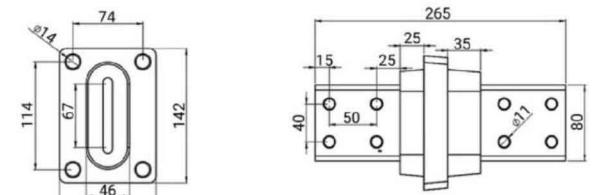
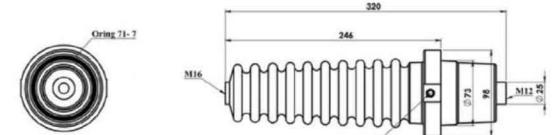
Item	T-Off connector	I24.213,C I24.185,C	B1700SP1	B630.OA1	کد کالا
Voltage Class	۲۴ kV	۲۴ kV	۰,۷۲ kV	۲۴ kV	کلاس ولتاژی
Continuous Current	۶۳۰ A	-	۱۷۰۰ A	۶۳۰ A	جریان پیوسته
AC Withstand Voltage (1 min)	۵۰ kV	۵۰ kV	۳ kV	۵۰ kV	ولتاژ متناوب قابل تحمل (دقیقه)
Impulse Withstand Voltage	۱۲۵ kV	۱۲۵kV	-	۱۲۵ kV	ولتاژ ضربه قابل تحمل
Max. rated short time thermal current(lth), 1 sec (kA)	۴۰ kA	-	۶۰ kA	۴۰ kA	حداکثر جریان حرارتی اتصال کوتاه (۱ ثانیه)
Max. rated dynamic current (Idyn=2,5xlth) (kA)	۱۰۰ A	-	۳۰۰ A	۱۰۰ A	حداکثر جریان دینامیک

توضیحات:

- ساخته شده از مرغوب ترین رزین اپوکسی

- بوشینگ های نوع C بر اساس استانداردهای EN50180 و EN50181

- اجام آزمون ها مطابق با استانداردهای IEC 60137-6,0 و GB/T 4109 بر روی کلیه تولیدات همراه با ارائه گواهی آزمون





خراسان رضوی،
مشهد، خیابان سنایی،
مجتمع سبحان،
طبقه ۲، واحد اداری
کد پستی: ۹۱۳۹۷-۱۱۹۸۱
تلفن: ۰۵۱ ۳۷۱۲ ۲۹۹۵-۸
تلفن: ۰۹۳۶ ۱۲۹ ۶۳۰۲
www.bsnivan.com
bs.nivan.co@gmail.com