



شرکت طیف آسا البرز

خوشنامی، تضمین کیفیت است.

TAYF ASA ALBORZ CO.

The reputation is quality assurance.



Pre-fabricated Metal & Concrete Substation (Earthquake-resistant)

Increasing the number of electricity subscribers and land allocation problems to expand the network has increased the tendency to use small-scale equipment. An appropriate solution to meet these demands is to use the prefabricated post of the Compact. Today, there are various applications for prefabricated posts in the power distribution network, including the following:

- ▶ Application as public and exclusive substation
- ▶ Emergency power supplies in unexpected accidents such as earthquakes, floods, storms
- ▶ Suitable for contractors in construction projects, road construction, tunnels, dam
- ▶ Used for mass builders and construction companies on the roof, between floors and basements of high rise buildings
- ▶ Oil, Gas, Petrochemical, Pumping & CNG Station
- ▶ Radio and telecommunication stations and metro stations
- ▶ Steel and copper complexes, factories and industrial centers
- ▶ Wind power plants, solar power, distributed generation and combined heat and power generation DG, CHP and CCHP
- ▶ Public spaces and urban infrastructure, hospitals, hotels airports, metro, Sports complexes, commercial, office and shopping centers

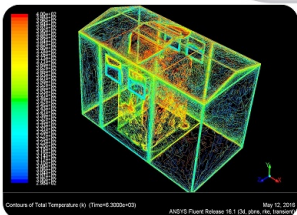


پست های کمپکت پیش ساخته در دو نوع فلزی و بتنی، مطابق استاندارد IEC 62271-202-14 و ۲۴ و ۳۶ کیلوولت و با توان نامی ۵۰ تا ۳۱۵۰ کیلو ولت آمپر ساخته شده و دارای سه قسمت مجزا برای تابلوهای برقی فشار متوسط، ترانسفورماتور توزیع و تابلوهای برقی فشار ضعیف می باشند. با توجه به محدودیت های موجود در محل نصب، دسترسی این پست ها بصورت یکطرفه، دو طرفه و سه طرفه بوده و در دو حالت غیر نفر رو (Non walk-in) و نفر رو (Walk-in)، با قابلیت نصب ترانسفورماتورهای روغنی کنسرواتیوری و همرتیک و ترانسفورماتورهای خشک و همچنین تابلوهای فشار متوسط کمپکت در دو نوع AIS و GIS طراحی و تولید می گردند. جهت تأمین تهویه طبیعی (Natural Ventilation) پست های کمپکت پیش ساخته فلزی، دیواره های جانبی و سقف شیبدار بمسورت دو جداره از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک ساخته شده و هواکش های ویژه (Louver) با ابعاد و طراحی مناسب با ویژگی مناعت از ورود ذرات معلق گرد و غبار (Sand Traps) به داخل پست، در قسمت های موردنیاز تعبیه می گردند.

پست پیش ساخته کمپکت فلزی و بتنی (شد زلزله)

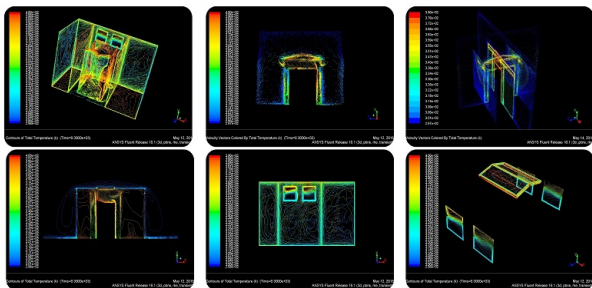
افزایش روز افزون مشترکین برقی و مشکلات تخصیص زمین برای گسترش شبکه، گرایش به استفاده از تجهیزات با ابعاد کوچک را افزایش داده است. یک راه حل مناسب جهت برآورده کردن این خواسته، بهره گیری از پست پیش ساخته کمپکت می باشد. امروزه کاربردهای متنوعی برای پست های پیش ساخته کمپکت در شبکه توزیع نیروی برقی وجود دارد که از آن جمله میتوان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ▶ کاربرد بصورت پست های عمومی، اختصاصی و انحصاری
- ▶ برقرسانی اضطراری در حوادث غیرمترقبه نظیر: زلزله، سیل، طوفان و ...
- ▶ مناسب جهت استفاده پیمانکاران در پروژه های عمرانی، راهسازی، تونل، سد و مورد استفاده آنپوه سازان و شرکت های ساختمانی در پشت بام، بین طبقات و زیرزمین ساختمان های بلندمرتبه
- ▶ پروژه های نفت، گاز، پتروشیمی، تلمیه خانه، ایستگاه تقویت و تقلیل فشار
- ▶ گاز، جایگاه CNG
- ▶ مجتمع های فولاد و مس، کارخانجات و مراکز صنعتی
- ▶ ایستگاه های رادیویی و مخابراتی شهری و بین راهی
- ▶ نیروگاه های بادی، خورشیدی، تولید پراکنده و تولید همزمان برقی و حرارت
- ▶ CCHP و DG، CHP
- ▶ امکان عمومی و تأسیسات زیربنایی شهری، بیمارستان، هتل، فرودگاه، مترو و ...
- ▶ مجتمع های ورزشی، تجاری، اداری و مراکز خرید



محاسبات مکانیکی مربوط به سازه و استحکام پست کمپکت پیش ساخته فلزی در مقابل تنش های محیطی و مقاومت در مقابل باد و زلزله توسط نرم افزار ETABS انجام شده است و دارای گواهینامه معتبر از آزمایشگاه های صنایع انرژی (E.P.I.L.) در خصوص میزان مقاومت در مقابل نفوذ گرد و غبار و آب (IP) می باشد.

محاسبات حرارتی مربوط به تلفات حرارتی پست کمپکت پیش ساخته فلزی تولیدی این شرکت توسط نرم افزار ANSYS صورت پذیرفته و کلیه ی پست های تولیدی این شرکت بصورت تهویه طبیعی (Natural Ventilation) بوده و دارای گواهینامه ی معتبر در خصوص رعایت کلاس حرارتی 10K از آزمایشگاه قدرت دانشگاه تهران می باشد.
کلاس حرارتی به اختلاف افزایش دمای بین ترانسفورماتور در داخل محفظه پست و همان ترانسفورماتور در خارج از پست و در هوای آزاد در وضعیت بهره برداری نرمال، بار نامی و شرایط محیطی یکسان اطلاق می شود.



جدول مشخصات ابعادی پست های کمپکت

مدل TYPE	ابعاد داخلی M.V	ابعاد داخلی T.R	ابعاد داخلی L.V	وزن Weight (kg)	ارتفاع Height (cm)	طول Length (cm)	عرض Width (cm)	توان ترانسفورماتور kVA
MSS ۲۵۰-۳۱۵- ۴۰۰-۵۰۰-۶۳۰	۱۴۵	۱۳۰	۶۰	۹۲۸۵	۲۴۵	۳۳۰	۲۲۵	۲۵۰ ۳۱۵ ۴۰۰ ۵۰۰ ۶۳۰
MSS-۸۰۰	۱۵۵	۱۴۰	۷۰	۹۸۷۵	۲۶۵	۳۶۰	۲۲۵	۸۰۰
MSS-۱۰۰۰-۱۲۵۰	۱۶۵	۱۵۰	۸۰	۱۰۸۰۰	۲۷۵	۳۸۰	۲۳۵	۱۰۰۰-۱۲۵۰
MSS-۱۶۰۰-۲۰۰۰	۱۷۵	۱۶۰	۹۰	۱۱۲۰۰	۲۸۵	۴۰۰	۲۴۵	۱۶۰۰-۲۰۰۰



www.tayfasaalborz.com

info@tayfasa.com

sales@tayfasa.com

آدرس دفتر مرکزی و کارخانه: کرج، شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان هفتم شرقی، پلاک ۱۲۰

کد پستی: ۳۱۶۵۹۴۳۷۷۶

تلفن: ۰۲۶ - ۳۶۶۷۰۷۸۸ - ۹۰

فکس: ۰۲۶ - ۳۶۶۷۰۷۹۵

تلفن همراه: ۰۹۰۳۶۹۴۶۵۳۳

تلفن مستقیم مدیر فروش و بازاریابی: ۰۲۶ - ۳۶۶۷۰۷۱۳

Central Office & Factory Address: No. 120, East 7th St., Simin Dasht Industrial City, Karaj, Iran

Postal Code: 3165943776

Tel: +982636670790

Fax: +982636670795

Mobile: +989036946533

Direct Line of Sales and Marketing Manager: +982636670713