

پستهای سیار



موارد استفاده پستهای برق سیار:

- هنگام وقوع حوادث طبیعی از جمله زلزله و سیل
- معادن و صنایع استخراج و حفاری
- تامین برق مورد نیاز، تا زمان بهره برداری از پستهای برق ثابت
- تامین بارهای فصلی و مصارف برق شهرک های صنعتی
- در زمان تعمیر و نگهداری و پست های ثابت و پیشامدهای اضطراری شبکه
- جهت تامین توان صنایع در برنامه های خاموشی اعلامی توسط مدیریت شبکه
- جهت اتصال سریع به شبکه نیروگاه های خورشیدی و بادی
- استفاده به عنوان پست های برق ثابت

مزایای استفاده از پستهای برق سیار:

- هزینه و حجم بسیار کمتر موارد ساختمانی
- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
- کاهش هزینه نصب و راه اندازی پست
- کاهش هزینه های تمام شده در مقایسه با پستهای ثابت
- قابلیت حمل و نقل و جابه جایی
- مونتاژ انجام کامل تست های کارخانه ای
- قابلیت اتصال به شبکه در زمان کوتاه
- کاهش حجم عملیات نصب و تست و راه اندازی و برقداری
- امکان استفاده به صورت پست برق موقت و یا ثابت
- امکان استفاده و بهره برداری در شرایط وقوع بحران های طبیعی

پست های برق سیار یکی از پست های با سطح ولتاژ فشار متوسط یا فشار قوی در صنعت برق هستند که تجهیزات آنها یا بصورت کامل روی یک تریلر کمرشکن و یا روی چندین شاسی کفی نصب می شوند. این پست ها شامل تمام تجهیزات مورد نیاز در پست های اصلی پست شامل ترانس قدرت و کمکی، سوئیچگرهای AIS و GIS، کابل های فشار ضعیف و فشار متوسط، سیستم های حفاظتی و کنترلی شامل تابلوهای حفاظت، کنترل، و... همچنین سوئیچ گیرهای فشار متوسط هستند.

با توجه به نصب تجهیزات پستهای سیار بر روی تریلر، زمان طراحی، تولید، نصب و راه اندازی آنها در مقایسه با پست های ثابت بسیار کمتر است. حمل و جابه جایی این پست ها به محل مورد نیاز، پس از انجام تست های کارخانه ای توسط یک کاشنده انجام میشود .

با توجه به زمان کوتاه به منظور تولید، تست و راه اندازی و بهره برداری پست های برق سیار، این پست ها به یکی از پرکاربردترین پست های برق در این صنعت تبدیل شده اند.

شرکت صانع شرق که یکی از شرکتهای عضو گروه مهم شرق می باشد به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان پستهای برق سیار در سطح کشور فعالیت میکند. این شرکت توانسته است با طراحی و ساخت بیش از ۳۰۰ دستگاه از انواع پست های برق سیار، سهم عمده ای در این صنعت داشته باشد.

قابلیت حمل و نقل و نصب و راه اندازی سریع از ویژگی های پست های برق سیار می باشند.

این پست ها را می توان در شرایط ذیل استفاده کرد:

۱. به عنوان پست های برق موقت و حتی ثابت
۲. به عنوان پست جایگزین به منظور تعمیرات در پستهای ثابت (به عنوان بی رزرو)
۳. به منظور کمک به کاهش خاموشی در مناطق مختلف و دورافتاده در زمانهای وقوع بحران های طبیعی از جمله زلزله، سیل،...