

Lavan Tablo Company

Lavan Industrial Group

Mobile substation comprised of 3 sections :

- 1.MV Switchgear with an incoming feeder (Antenna) and /or 2 incoming and outgoing feeders (RMU)
- 2.Dry or hermitic oil transformer
- 3.LV Switchgear

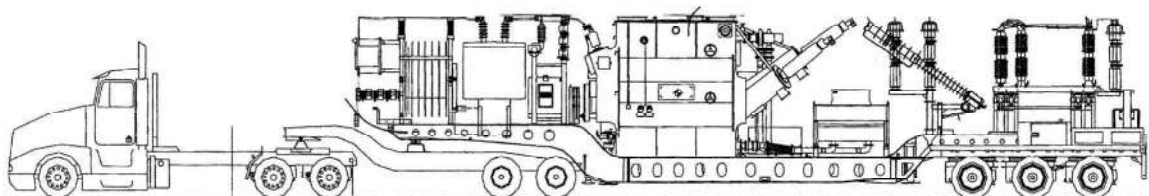
In Mobile Substation manufactured by this company one of the ring feeders of MV Switchgear served as air liner and with this purpose the Cable carrier antenna system is 6 meters above the ground and is placed under line 20 Kv and is easily chambered to supply line. The second ring feeder of MV Switchgear is intended for supplying earthing substations.

Mobile Substations can be designed and manufactured according to a specific technical specification and based on customers' requirements.



Mobile Substation

LTC



Technical Data	Criterion	Score criterion
Rated frequency	50 HZ	Necessary
Average pressure rated effective Voltage	20 KV	Necessary
Low pressure rated effective Voltage	0.4 KV	Necessary
Relative humidity in 40 C	50 %	Necessary
Earthquake acceleration	0.5 g	Necessary
Maximum winding speed	90 KM/H	Necessary
Mechanical impulse withstand	Min 20	Necessary
Protection degree of Substation frame	Min IP 23	Necessary
Substation Thermal class	10 K	

پست موبایل



پست موبایل از سه قسمت تشکیل شده است:

- ۱ - تابلو فشار متوسط (MV) با یک فیدر ورودی و یا دو فیدر ورود و خروج (RMU)
- ۲ - ترانسفورماتور خشک یا هرمیتک روغنی
- ۳ - تابلو فشار ضعیف (LV)

در پست های موبایل تیپ این شرکت یکی از فیدرهای رینگ تابلو فشار متوسط برای استفاده از خط هوایی در نظر گرفته شده است به همین منظور سیستم شاخک حمال کابل تا ارتفاع ۶ متری از سطح زمین بالا رفته و زیر خط ۲۰ کیلو ولت قرار میگیرد و به راحتی به خط تغذیه متصل می شود. فیدر دوم رینگ تابلو فشار متوسط برای تغذیه پست های زمینی در نظر گرفته شده است.

پست های موبایل (سیار) با مشخصات فنی خاص بر حسب درخواست مشتری قابل طراحی و ساخت است.

www.lavantablo.com



مشخصه فنی

معیار

معیار امتیاز (طبق معیار)

فرکانس نامی	50HZ	لازم
ولتاژ مؤثر نامی فشار متوسط	20 KV	لازم
ولتاژ مؤثر نامی فشار ضعیف	0.4 KV	لازم
رطوبت نسبی در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد	50 %	لازم
شتاب زلزله (ضریبی از شتاب ثقل زمین)	0.5 g	لازم
حداکثر سرعت وزش باد	90 KM/H	لازم
میزان تحمل ضربه مکانیکی	Min 20	لازم
درجه حفاظت بدنه پست	Min IP 23	لازم
کلاس حرارتی پست	10 K	