

تالیران

CSS Catalogue

TALIRAN

تابلو کمپکت
پست کمپکت

Compact Switchgear
Compact Substation



راه حلی جامع برای توزیع و کنترل



Total Distribution & Control Solution



اطلاعات کلی پست‌ها

پست‌های کمپکت فشار متوسط فضای نصب کمتری نیاز داشته و بدون نیاز به احداث ساختمان مخصوص، در هوای آزاد (outdoor) نصب و راه اندازی می شوند. پست های کمپکت از محفظه های فشار متوسط، ترانس تبدیل، و فشار ضعیف تشکیل می گردد. پست کمپکت می تواند به شکل سیار نیز ساخته شود. پست های سیار تمام ویژگیهای الکتریکی پست‌های کمپکت را دارا می باشند و در کارگاه های بزرگ و پروژه های گسترده و در حال اجراء و به طور کلی در هر تأسیساتی که نیاز به پست موقت داشته باشد استفاده می گردند. مزیت این پست ها قابلیت جابجائی و کاربری عمومیشان در پروژه های مختلف است. ولتاژ پست‌ها بسته به استان محل بهره برداری ۲۴ یا ۳۶ کیلو ولت می باشد. بسته به نیاز مصرف کننده، پست های کمپکت با قدرت های ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۱۵، ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۳۰، ۸۰۰، ۱۰۰۰، ۱۲۵۰ کیلو ولت آمپر و یا بیشتر قابل دسترسی است. پست کمپکت تالیران و تابلوهای فشار ضعیف و فشار متوسط آن در انطباق با مقررات و ضوابط مصوب شرکت توانیر و با نظارت آن شرکت تایپ تست های مورد نیاز را با موفقیت پاس نموده است.

اطلاعات کلی تابلوهای کمپکت

تابلوهای کمپکت به صورت AIS (Air Insulated Switchgear) یا GIS (Gas Insulated Switchgear) ساخته می شوند. شرکت تالیران تابلوها عایق هوا را خود تولید می کند اما تابلوهای گازی را از منابع معتبر اروپایی تأمین مینماید. این شرکت در ساخت تابلوهای AIS از دانش فنی و کلیدهای درجه یک شرکت شناخته شده و معتبر اروپایی استفاده می نماید.



General specifications

The compact substations need less installation space. They don't need any building and they are installed outdoor. These substations include MV, Transformer, and LV compartments.

Information about other types could be received on request.

A compact substation could be made in mobile type. This type of substation has full specification of usual substation and is used in the large workshops for solving temporary requirements of projects. They could be moved to the other places after finishing the project.

The rated voltage of compact substations, depending on their operation place, will be 24 or 36 KV.

Depending on demand, the compact substations could be 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, and 1250 KVA.

TALIRAN compact substation is type tested successfully under Tavanir Co. supervision in EPIL-the domestic independent laboratory.

General specifications of compact switchgears

The compact MV switchgears are manufactured as AIS (Air Insulated Switchgear) or GIS (Gas Insulated Switchgear).

The AIS types are made by TALIRAN itself, but TALIRAN is supplying the GIS type from European reliable sources.

For manufacturing AIS types, we use the CB, LBS, and know-how of a well-known European company.



Please visit www.taliran.com for more information.

Post	800kVA - 24 kV	800kVA - 36 kV
Compact substation - Enclosure		
Height (mm)	2800	2800
Width (mm) - MV or LV panel access sides	3500	4200
Depth (mm) - left or right sides	2200	2700
Ventilation Type	Natural	Natural
Design site Condition Temperature (°C)	40	40
Altitude (m)	1000	1000
Humidity %	90	90
Rated Power kVA	800	800
IP	23	23
Enclosure Weight (app) Kg	≈ 1400	≈ 2600
Total Weight (app) Kg	≈ 4400	≈ 6150
Standard	IEC62271-202	IEC62271-202

Post	800kVA - 24 kV	800kVA - 36 kV
Compact substation - Transformer		
Rated Power (kVA)	800	800
Type	OIL/DRY	OIL/DRY
Vector Group	DYN5	DYN5
Impedens %	%6	%6
Primery Voltage (kV)	20	20
Secondary Voltage (V)	400	400
Secondary Current (A)	1154	1154
Weight (Kg)	≈ 2450	≈ 2500
Standard	IEC60076	IEC60076

Post	800kVA - 24 kV	800kVA - 36 kV
Compact substation - LV Switchgear		
Rated Voltage (V)	690	690
Operational Voltage (V)	400	400
Rated Power Frequency Withstand Voltage (V)	2000	2000
Rated Frequency (HZ)	50	50
Rated Current (A)	1154	1154
Rated Short Time Current (1sec) - kA	50	50
Control Voltage (V AC & DC)	230 AC/220DC	230 AC/220DC
Degree of Protection (IP)	42	42
Circuit Breaker Rated Current (A)	1600	1600
Weight (Kg)	≈ 200	≈ 200
Standard	IEC61439-1&2	IEC61439-1&2

Post	800kVA - 24 kV	800kVA - 36 kV
Compact substation - MV Switchgear		
Rated Voltage (KV)	24	36
Operational Voltage (KV)	20	33
Rated Power Frequency Withstand Voltage (KV)	50	75
Rated Lighting Impulse Withstand Voltage (KV)	125	195
Rated Frequency (HZ)	50	50
Rated Current (A)	630	630
Rated Short Time Current (1sec) - kA	16	16
Control Voltage (V AC)	230	230
Degree of Protection (IP)	2X	2X
Circuit Breaker / Load Break Switch	VACUUM or SF6 / SF6	VACUUM or SF6/SF6
Weight (Kg)	≈ 350	≈ 700
Standard	IEC62271-200	IEC62271-200



TALIRAN Engineering PJS Co.

Office: D4, 4th Fl., No.62 , Corner of 25 Str., Afrigha Blvd., Below Haghani Hwy, Tehran 1517944849 , Iran
 Tel: +98 - 21 - 88 64 82 84
 Fax: +98 - 21 - 88 64 82 53
 E-mail: office@taliran.com

Factory: Shahriyar., Safadasht., Next to municipality., Takhti Str., After Kambiz factory
 Tel: +98(21)65436340-2
 Fax: +98(21)65433335



شرکت مهندسی تال ایران (تالیران) سهامی خاص

دفتر مرکزی: تهران ۱۵۱۷۹۴۴۸۴۹، بلوار آفریقا (چردن)، پایین تر از اتوبان حقانی، نبش خیابان ۲۵، پلاک ۶۲، طبقه ۴، واحد D4
 تلفن: ۰۲۱ - ۸۸ ۶۴ ۸۲ ۸۴
 نمایر: ۰۲۱ - ۸۸ ۶۴ ۸۲ ۵۳
 پست الکترونیک: office@taliran.com

کارخانه: شهریار، صفادشت، جنب مخابرات و شهرداری، انتهای خیابان تاختی، خیابان تالیران (صنایع غذای کامبیز)، سمت چپ
 تلفن: ۰۲۱ - ۶۵۴۳۶۳۴۰
 نمایر: ۰۲۱ - ۶۵۴۳۳۳۳۵