

# کاتالوگ محصولات شرکت الکوپارس





تمامی محصولات الكوپارس دارای ۲ سال گارانتی بدون قید و شرط و ۲۰ سال خدمات پس از فروش هستند.



۲ سال ضمانت و ۲۰ سال خدمات

- محصولات شرکت ELKOPARS علاوه بر تایپ تست های معتبر جهانی مانند KEMA و CESI، ICMET موفق به اخذ تاییدیه داخلی از پژوهشگاه نیرو، آزمایشگاه صنایع انرژی (ایپیل)، تاییدیه توانیر با همکار تابلوسازان به نام کشور و تاییدیه های اکثر شرکت های توزیع برق داخل کشور شده است و در حال حاضر شرکت الكوپارس محصولات ذیل را با بهترین کیفیت، نازل ترین قیمت و کوتاه ترین زمان ممکن در اختیار مشتریان خود قرار می دهد.
- انواع دژنکتور خلاء در دو نوع کشویی و فیکس در سطوح ولتاژی 24kV و 36kV.
  - دژنکتورهای گازی SF6 فیکس در دو نوع (طولی و عرضی) در سطوح ولتاژی 24kV و 36kV.
  - انواع سکسیونرهای قابل قطع زیر بار گازی SF6 و فیوزدار در سطوح ولتاژی 24kV و 36kV.
  - انواع سکسیونرهای غیر قابل قطع گازی و خشک (روتاری) در سطوح ولتاژی 24kV و 36kV.
  - سکسیونر هوایی قابل قطع زیر بار گازی (سرتیری) در سطوح ولتاژی 24kV و 36kV.
  - تابلوهای RMU / GIS با خروجی دژنکتوری و سکسیونر فیوزدار.





The Elkopars products are certificated by reputable laboratories such as CESI, ICMET, KEMA, and Internal reputable laboratories Such as NIROO Research Intitute, EEPIL and TAVANIR. The following products are offered by the Elkopars Company with the best quality and lowest price at the least possible time.

- Vaccum Circuit Breaker in kinds of fix & Frontal Types 24kV, 36kV.
- Indor SF6 Load Breaker Switch and With Fuse 24kV, 36kV.
- SF6 & Rotary disconnecter 24kV, 36kV.
- Pole Mounted Load Break Switch 24kV, 36kV.
- RMU/GIS Panels.

**2** years of guarantee, and  
**20** years of service



All of ELKOPARS products have two years unconditional Guarantee and twenty years after sale service.

# تجهيزات خط تولید

## Equipment of production lines

Elkopars Co with the backing and reliance on experienced personnel and the use of advanced equipment and advanced machinery in production lines and utilizing modern technical knowledge and technology has been able to become one of the leading and active companies in Iran's electrical industry.

شرکت الکوپارس با پشتوانه و اتکاء به پرسنل مجرب و کار آزموده و بکارگیری تجهیزات و امکانات پیشرفته در خطوط تولید و بهره گیری از دانش فنی و تکنولوژی مدرن، توانسته بعنوان یکی از شرکت های فعال و پیشرو در صنعت برق ایران مطرح گردد.

### ۱- دستگاه تست استقامت عایقی فرکانس قدرت (HiPot)



### ۲- دستگاه تست و آنالیز دژنکتور (Circuit Breaker Analyzer)

### ۳- دستگاه اندازه گیری مقاومت کنتاکت کلید (Contact Resistance Test)



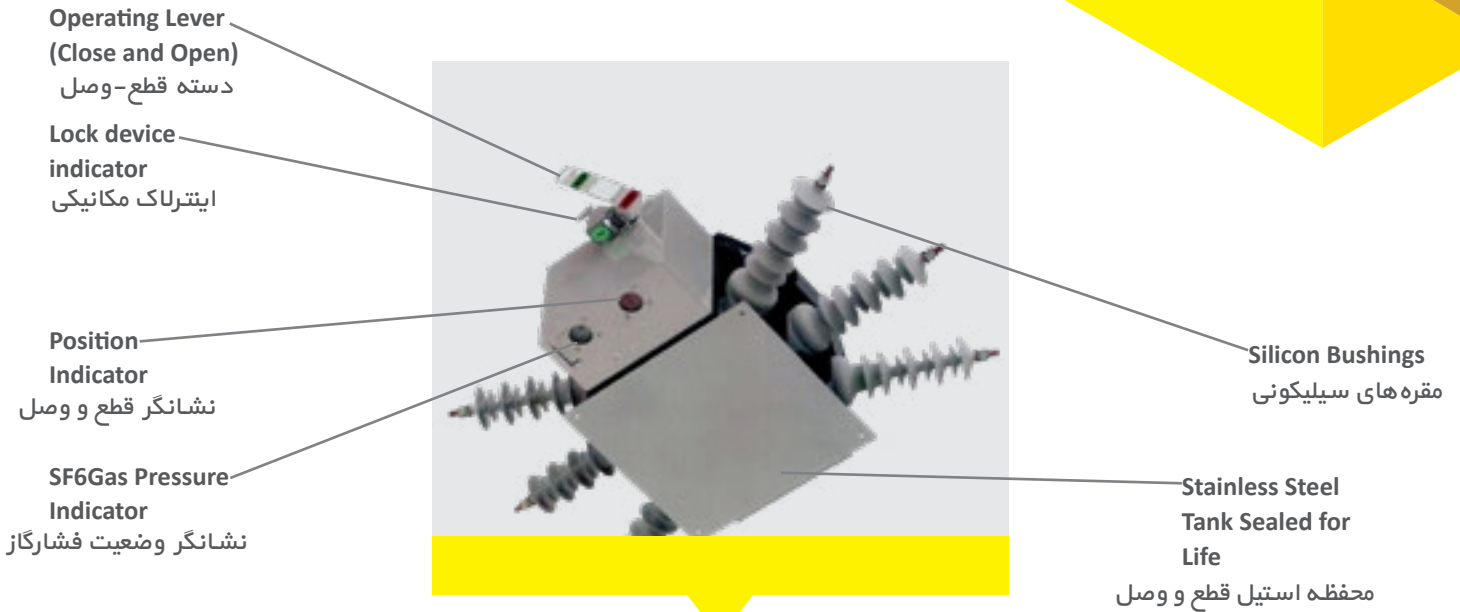
### ۴- دستگاه تزریق گاز SF6 سکیونر و دژنکتور گازی

### ۵- دستگاه تست همزمان عملکرد دژنکتور



## سکسیونر هوایی قابل قطع زیر بار گازی هوایی

### Pole Mounted SF6 Gas Load Break Switch



- سکسیونر هوایی قابل قطع زیر بار گازی شرکت الکوپارس در سطوح ولتاژی 12Kv، 24Kv، 36Kv و با جریان 630A و قدرت 20KA-3s ساخته و تست گردیده و قابل ارایه به مشتریان می باشد.
- قطع و وصل به صورت دستی یا ارتباط از راه دور انجام پذیر می باشد.
- ابعاد کمپکت و وزن کم این سکسیونر شرایط نصب آسانی را در اختیار مشتریان قرار می دهد.
- ساخته شده از بدنه استنلس استیل شرایط نصب آسانی را در اختیار مشتریان قرار می دهند.
- ساخته شده از بدنه استنلس استیل مقاوم در برابر زنگ زدگی با فشار مطلق 140KPa.
- سیستم فشار گاز آب بندی شده این سکسیونر مشتریان را از نیاز به تزریق گاز در طول عمر پیش بینی شده این تجهیز مبرا داشته (IEC 62271-1) و این مقدار فشار گاز به صورت پیوسته توسط مانومتر که درون مکانیزم این سکسیونر قرار گرفته اندازه گیری شده و عدد آن قابل رویت می باشد.
- در صورت نصب در شرایط سخت آب و هوایی مانند آب و هوای آلوده به نمک یا برف و یخبندان نیز نیاز به تعمیر و نگهداری ندارد.
- نمایشگر فشار گاز، نمایشگر وضعیت کلید و نشان دهنده وضعیت قفل کلید در قسمت زیرین کلید تعبیه شده اند تا از سطح زمین به وضوح قابل دیدن باشند.

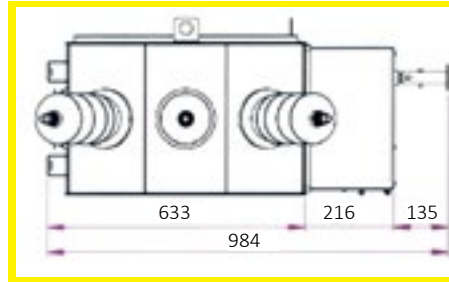
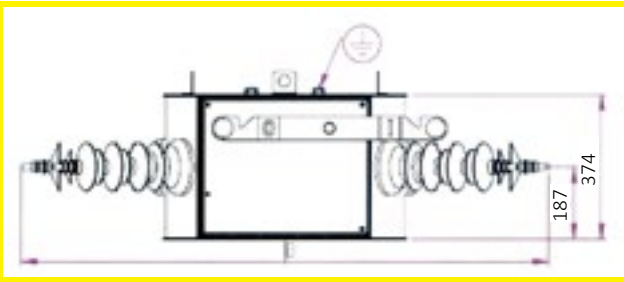
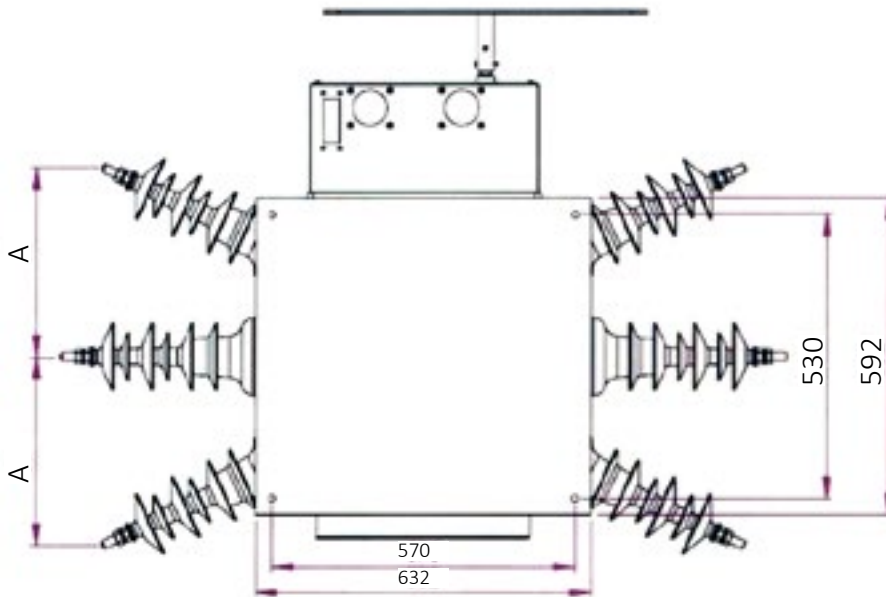
The Pole mounted SF6 Gas Load Break Switch is available up to 36kV. The Switch can be operated manually or remotely with outstanding load breaking and fault making capacity. The moving contact rotation with double switching guarantee high dielectric strength during normal operation. The switch is easy to install thanks to its housing, filled with 140KPa abs. Pressured SF6 gas which has 2.5 times the dielectric strength of air. Switches meet the requirement of sealed pressure system' (IEC62271-103). Meaning no need to add gas during its Operating mechanism and visible from the outside.

The switch doesn't maintenance even if installed in harsh climate conditions such as saline and corrosive environments, snow and ice. The SF6 Gas pressure indicator, position indicator and pad lock indicators are positioned on the underside of the switch which make them visible clearly from ground.



# مشخصات فنی سکسیونر قابل قطع زیر بار گازی هوایی (سرتیری)

## Specification of Pole Mounted SF6 Gas Load Break Switch



Dimensions (mm)		
kV	A	B
12	361	1376
24	361	1376
36	393	1522

استانداردها:

سکسیونرهای قابل قطع زیر بار گازی شرکت الکوپارس مطابق با استانداردهای IEC ساخته و در آزمایشگاه ICMET تمامی تستها را با موفقیت گذرانده است.

IEC 62271-1 -- IEC62271-103 -- IEC 62271-200 -- IEC62271-102 -- IEC60529

### Standards

The Pole mounted SF6 Gas Load Break Switch is manufactured and tested in accordance with the related IEC Standards.

**IEC 62271-1** Common specifications for high voltage switchgear and controlgear

**IEC 62271-103** High voltage switches for rated voltage above 1kV and up to 52kV

**IEC 62271-200** A.C. Metal enclosed switchgear and controlgear for rated voltage above 1kV and up to 52kV

**IEC 62271-102** Alternating current disconnects and earthing switches.

**IEC 60529** Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).

## Technical Characteristics for Pole Mounted LBS

Rated voltage		KV	12	24	36
Power frequency withstand voltage	To earth and between phases	KV	28	50	70
	Across the isolating distance		32	60	80
	To earth and between phases	KV	75	125	170
	Across the isolating distance		85	145	195
Related current		A	630	630	630
Related short time withstand current		KA-s	16-3s		
Related peak withstand current		KA	50		
Breaking Capacity	Mainly active load	A	630		
	Closed-loop circuits		630		
	Line-charging breaking current		50		
	Cable-charging breaking current		50		
	No load transformer		6.3		
Protection degree		IP	67		
Altitude		m	s1000		
Ambient temperature		c	-40+60		
Electrical Operation			100 breaks/ class E3		
Mechanical operation			1000 operations/ class M2		



# ELKOPARS

## Product Catalouge

نشانی: تهران، خیابان آزادی، خیابان میرقاسمی، تقاطع سعید افشاریان و علی دهقان، پلاک ۱  
کد پستی: ۱۳۴۱۶۵۸۴۵۸

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۴۴۱۵۰    ۰۲۱-۶۶۰۰۴۶۷۲    ۰۲۱-۶۶۰۲۷۸۴۸    ۰۲۱-۶۶۰۴۳۵۶۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۰۸۴۲۶۴

info@elkopars.com

www.elkopars.com