



شرکت الکوپارس
ELKOPARS®

با ما همیشه در اوج می مانید

کاتالوگ محصولات شرکت الکوپارس





تمامی محصولات الکوپارس 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 همکاری تابلوسازان به نام کشور و تاییدیه های اکثر شرکت های توزیع برق داخل کشور شده است و در حال حاضر شرکت الکوپارس 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



SF6 Gas insulated Switch-Disconnecter (with Earthing Switch) & Fuse

In addition acting like a disconnector, switch-Disconnecter should be able making & breaking normal currents. The Switch-Disconnectors are not made and appropriate to break short-circuit current.

If they are equipped with a fuse In 20kv, high-voltage fuses break short-circuit current in the early stages due to the mentioned matters, it can be concluded that Switch-Disconnecter is only suitable to break nominal current in grid and fuse break short-circuit current. In SF6 Gas Insulated Switch-Disconnecter, it is possible to design and make panels with compact dimensions.

Active parts (including main contacts and earth switch) are inside a container filled with SF6 gas that is sealed for entire life cycle.



Easy Operator

Speed in the LBS operating mechanism are equipped with springs so the operating independent of the operator.

The operating mechanism has three separate seats, two for line operation and one for earthing operation.

ELKOPARS LBS: A product designed with remote control

- Control applications to remote LBS
- Product is perfectly adapted LBS Combines with remote control interface Motorized, option available.

سکسیونر قابل قطع زیر بار گازی و فیوزدار

سکسیونر قابل قطع زیر بار در ضمن این که باید وظیفه یک سکسیونر را انجام دهد، یعنی ضمن برداشتن ولتاژ یا قطع شدگی قابل رویت، باید قادر باشد مانند یک دژنکتور قدرت ها و جریان های کوچک الکتریکی را نیز قطع کند. این کلیدها برای قطع جریان اتصال کوتاه ساخته نشده و مناسب هم نمی باشند. در صورتی می توان از سکسیونر قابل قطع زیر بار در شبکه های فشار قوی استفاده کرد که مجهز به فیوز باشند. فیوزهای فشار قوی در ولتاژ ۲۰ کیلوولت جریان اتصال کوتاه را در همان مراحل ابتدایی قطع می کنند. از آنچه گفته شد نتیجه می شود که سکسیونر قابل قطع زیر بار فقط برای جریان نامی شبکه مناسب است و جریان اتصال کوتاه را فیوز قطع می کند.

در سکسیونرهای قابل قطع با استفاده از قطعات فشرده برای کاهش ابعاد واحدها امکان طراحی و ساخت تابلوهایی با ابعاد کمپکت فراهم شده است. قسمت فعال (شامل کلید قطع و وصل اصلی و سویچ ارت) در داخل محفظه ای پر از گاز SF6 وجود دارد که آب بندی شده است.

بهره برداری آسان

مکانیزم های مورد استفاده در این سکسیونر دارای فنر بوده که سبب عدم وابستگی سرعت عملکرد کلید به افراد بهره بردار می گردد.

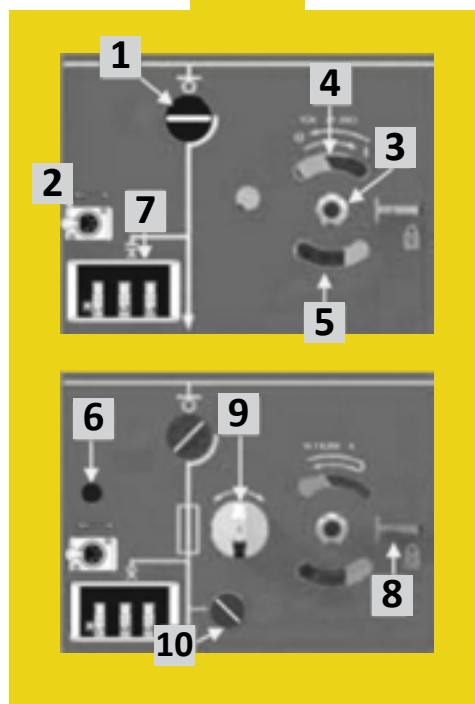
وجود سه مرحله جداگانه روی مکانیزم جهت قطع و وصل کلید و سکسیونر ارت.

تجهیزی برای کنترل از راه دور:

- سکسیونر کاملاً با کنترل راه دور هماهنگی دارد.
- عملکرد موتوری این سکسیونرها را قادر به کنترل از راه دور کرده است.



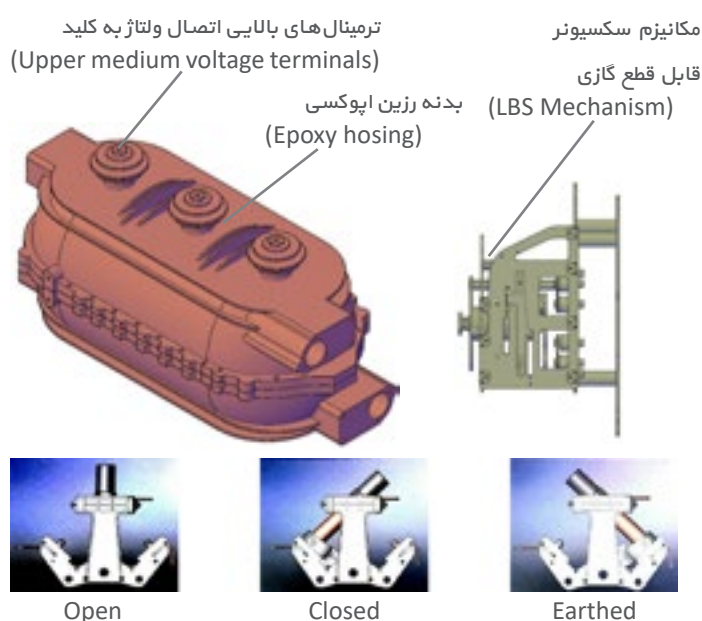
1	Position indicator for switch-disconnector
2	Terminal for OPENING/CLOSING with cable
3	Common shaft for Operating Handle
4	Operating actuation slot for switch - disconnector
5	Operating actuation slot for earthing switch
6	Motor starting button (on motorized mechanism)
7	Voltage presence indicator
8	Padlocking
9	Thumb knot for OPENING and CLOSING
10	Position indicator for earthing switch (for 1 kA)



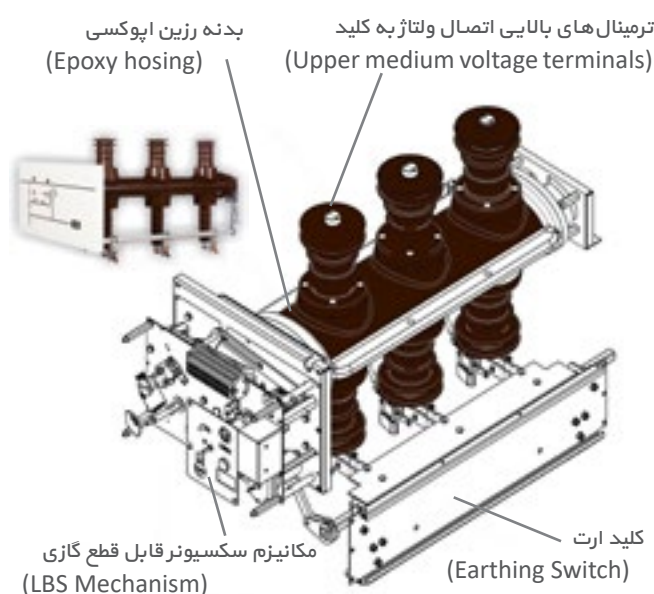
۱	نشان دهنده حالت برای سکسیونر قابل قطع زیر بار
۲	ترمینال جهت بسته شدن / باز شدن کلید با کابل
۳	اهرم مشترک برای قطع و وصل دستی
۴	شکاف متحرک برای سکسیونر قابل قطع زیر بار
۵	شکاف متحرک برای کلید ارت
۶	قسمت راه اندازی موتور (روی مکانیزم موتوری)
۷	نشان دهنده ولتاژ
۸	محل قفل
۹	شاسی گردان برای باز و بسته کردن کلید
۱۰	نشان دهنده موقعیت کلید ارت

- Voltage indicator in cable bushing with capacitive isolators and possibility of inphasing input and output cables without opening panel door.
- Interlocking panel door with main and earth function.
- Indicator of switching status and earth function (Mechanical mimic).
- Possibility of installing electric motor and remote control (automation).
- Italian CESI and Romanian ICMET type test.
- Approved by Power Research Institute.
- Two years of unconditional Garranty and twenty-years after-sales service.

- دارای نشان دهنده ولتاژ با مقره خازنی و امکان هم فاز کردن کابل های ورودی و خروجی بدون نیاز به باز کردن درب تابلو
- اینترلاک درب تابلوها با کلید اصلی و کلید ارت
- نشان دهنده وضعیت قطع و وصل و ارت کردن کلید
- امکان نصب موتور الکتریکی جهت قطع و وصل کلید و دریافت فرمان از راه دور (اتوماسیون)
- دارای تایپ تست CESI ایتالیا و ICMET رومانی
- دارای تاییدیه از پژوهشگاه نیرو
- دارای ۲ سال گارانتی بدون قید و شرط و ۲۰ سال خدمات پس از فروش



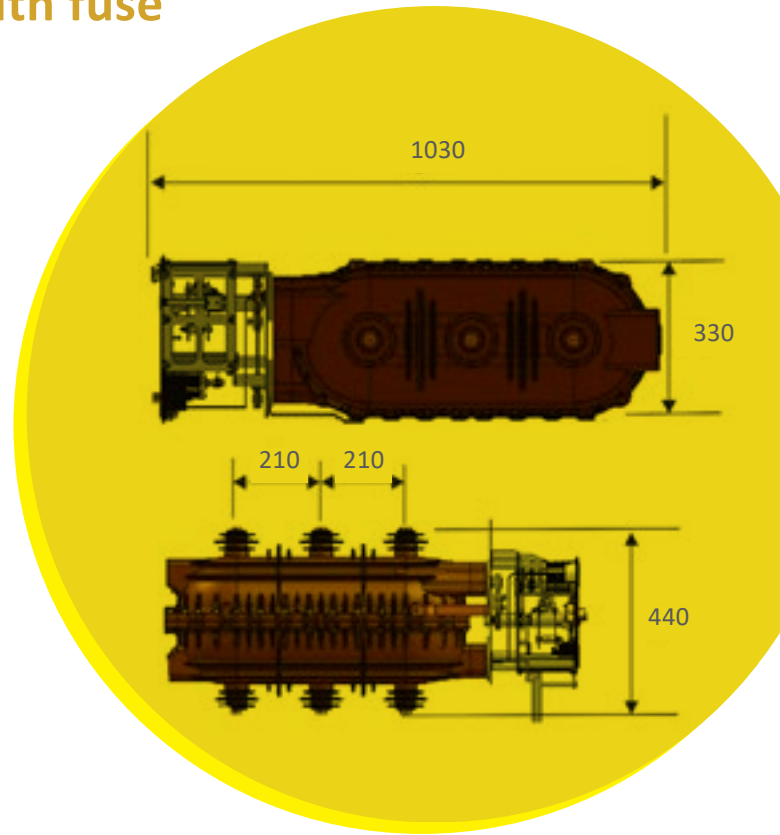
BYA TYPE (POLE DISTANCE 25cm)



BYA TYPE (POLE DISTANCE 25cm)

مشخصات فنی سکسیونر گازی SF6 قابل قطع زیر بار و فیوزدار Specification of SF6 gas insulated switch-disconnector (with earthing switch) and with fuse

Rated Voltage	24
Type	EGYA, three positioned *
Rated current (A1)	630
Switch disconnector type	General purpose
Rated short circuit withstand current	20 kA - 1 s
Electrical endurance	E2, E3 *
Mechanical Endurance	M1
Insulating medium	SF6 Gas
Gas tightness type	Sealed Pressure
Rated minimum functional pressure for operation	0.3 bar (relative)
Standards applied	IEC 62265-1



BYA

12-24-36 kV

630 A LOAD BREAK SWITCH



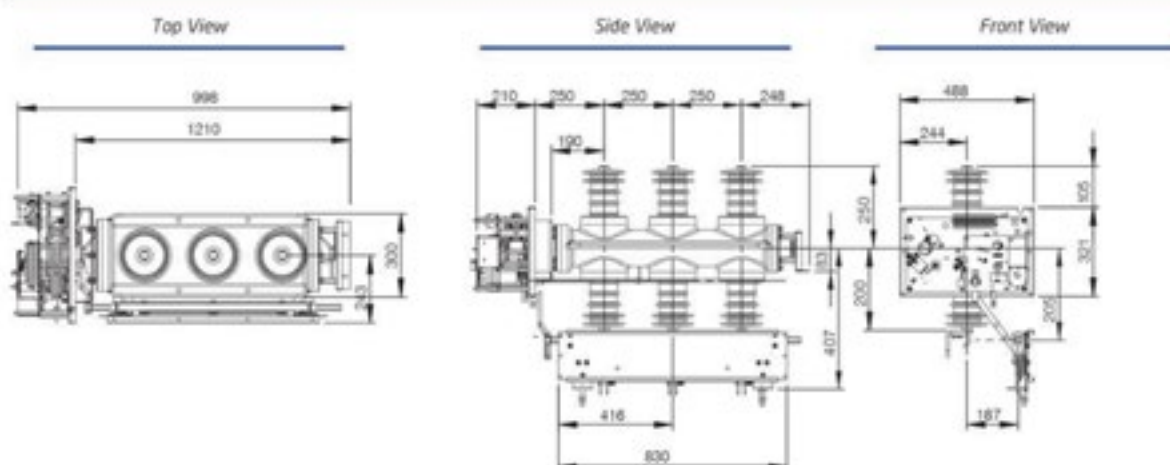
Technical Characteristics

Rated voltage	kV	24	36
50 Hz, '1 min Insulation voltage	kV rms	50	70
50 Hz, 1 min isolation voltage	kV rms	60	80
1.2/50μs insulation voltage	kV peak	125	170
1.2/50μs isolation voltage	kV peak	145	195
Rated frequency	Hz	50	630
Rated current	A	630	50
Short time withstand current	kA, 1s	16	16
Related Standard		IEC 62271-103, IEC 62271-105	
Electrical endurance class		E3 (100 breaks)	
Mechanical endurance class		M1 (1000 operations)	
Earthing switch class		E2 (5 making)	
Ambient temperature for working	°C	-5 / +40	
Release coil and charging motor options		24 V DC -48 V DC- 110 V DC- 220 V AC	
Power supply			

ابعاد سکسیونر قابل قطع زیر بار گازی و فیوزدار تیپ BYA: Dimensions OF BYA LOAD BREAK SWITCH

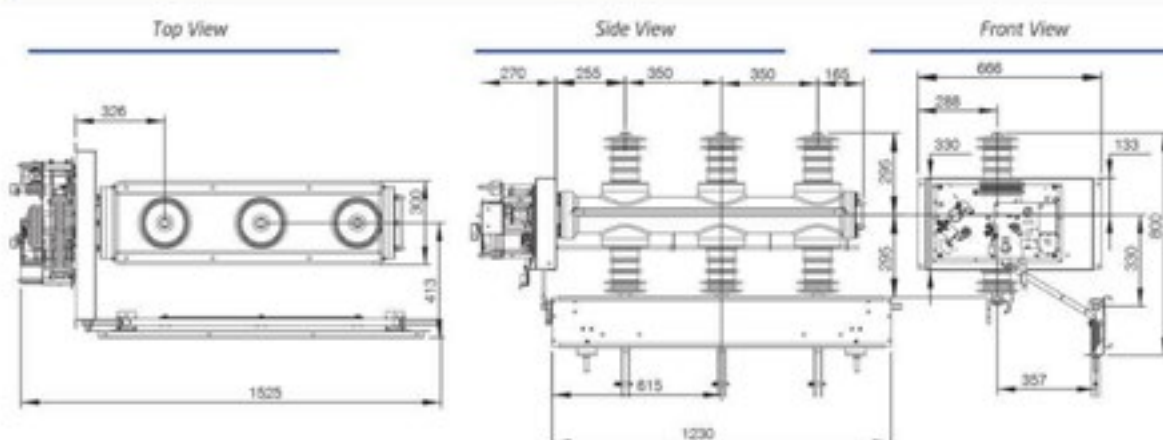
BYA 12 - 24 kV 630A LOAD BREAK SWITCH

Weight : 82 kg



BYA 36 kV 630A LOAD BREAK SWITCH (width: 750mm)

Weight : 93 kg





ELKOPARS

Product Catalouge

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

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۴۳۵۶۵

۰۲۱-۶۶۰۲۷۸۴۸

۰۲۱-۶۶۰۰۴۶۷۲

۰۲۱-۶۶۰۴۴۱۵۰

فکس: ۰۲۱-۶۶۰۸۴۲۶۴

info@elkopars.com

www.elkopars.com