

PARS SWITCH

Pole Mounted SF6

سکسیونر گازی

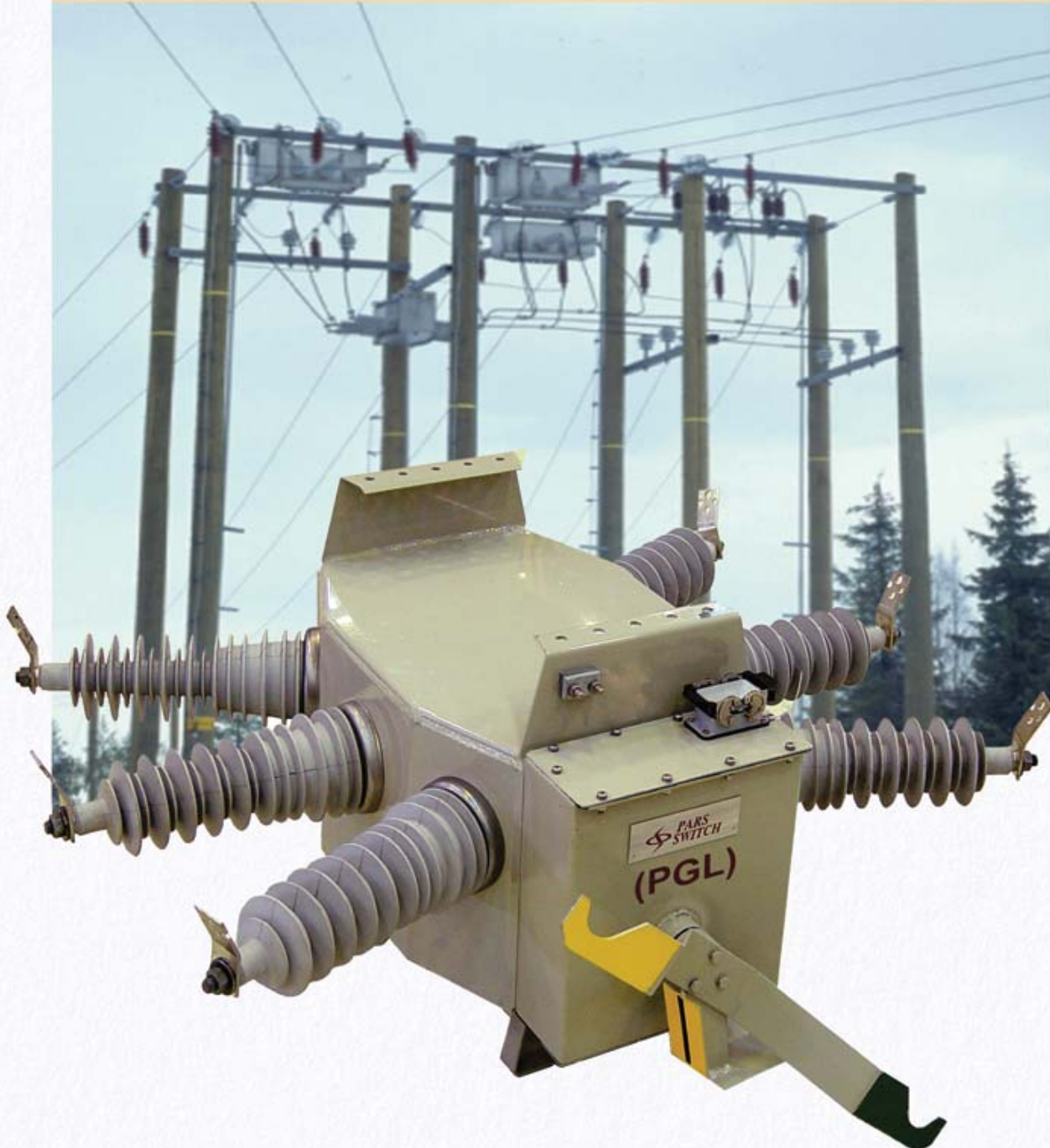
Insulated Load Break Switch

سر تیری

Rated Voltage:24KV

Rated Current:630A

Rated Short time Current:16KA



PARS SWITCH

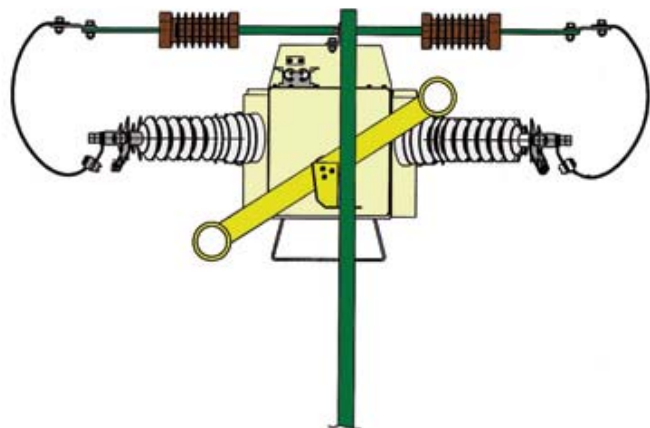
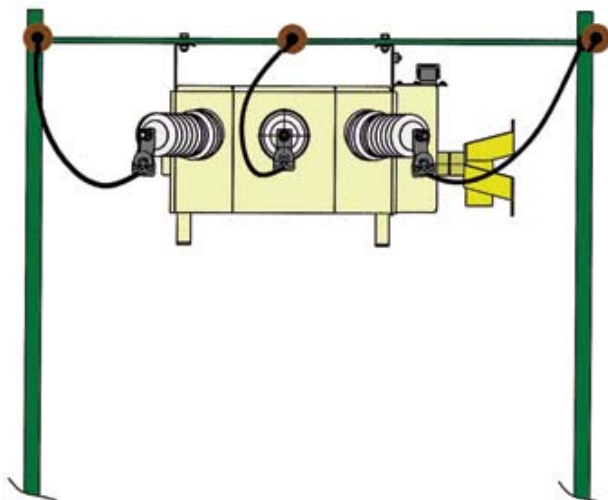
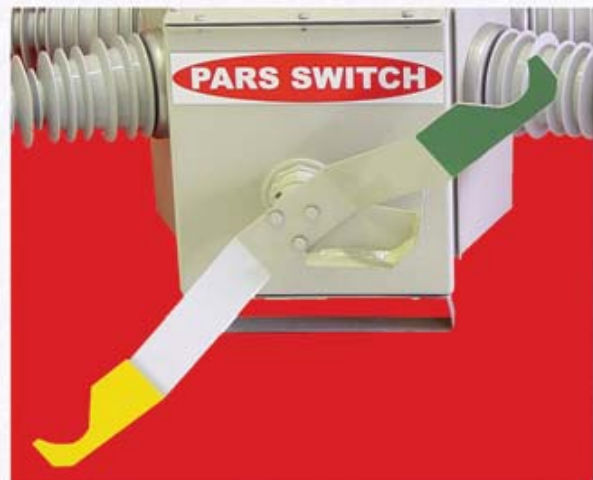


PGL یک سکسیونر گازی سرتیری است که به منظور قطع و وصل جریان بار و خطوط هوایی مورد استفاده قرار می گیرد . PGL قادر به انجام عملکردهایی با قابلیت بالا و بی نیاز از تعمیرات دوره ای حتی در شرایط سخت از قبیل آلودگیهای صنعتی خورنده ، هوای جوی پُر نمک ، سرد و یا برفی می باشد .

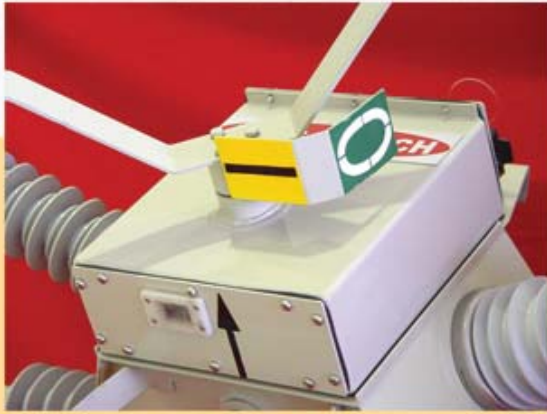
سکسیونر گازی سرتیری محصولی است که در آن یک واحد سویچ سه فاز ، در داخل تانکی از جنس فولاد زنگ نزن که با گاز SF6 پر شده است ، نصب می گردد.طراحی تانک به گونه ایست که امنیت کاربر را حتی در شرایط بروز عیوب جزئی داخلی تا حد ماکزیمم عیب، تضمین می کند . مکانیزم فنری این سویچ با اتکا به سرعت مناسب قطع و وصل کنتاکتها ، قطع باری مطمئن و نیز ظرفیت تحمل جریان Making را اطمینان می دهد .

PGL به همراه فرمان دستی در اختیار مصرف کننده قرار گرفته و آنرا می توان با اعمال فرمان توسط چوب پرچ و یا اهرم نصب شده بر روی تیر مانور کرد . البته در هنگام مانور سویچ توسط چوب پرچ ، نیازی به پوشیدن کفش عایق توسط کاربر نمی باشد. قفل فرمان در صورت خواست مشتری بر روی سیستم نصب می گردد .

این سویچ قابلیت نصب افقی بر روی تیر و در زیر بازوهای متقاطع را دارا می باشد . تسمه مسی خروجی پوشینگها با پوشش نقره ، به همراه بست آلومینیومی یا مسی و یا مرکب با توجه به نوع سفارش مشتری در اختیار قرار گرفته و امکان اتصال انواع کابلها و شینه ها را میسر می سازد.

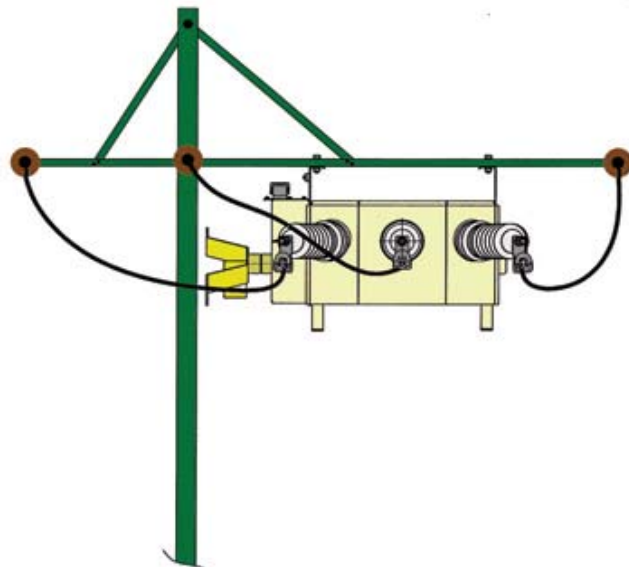
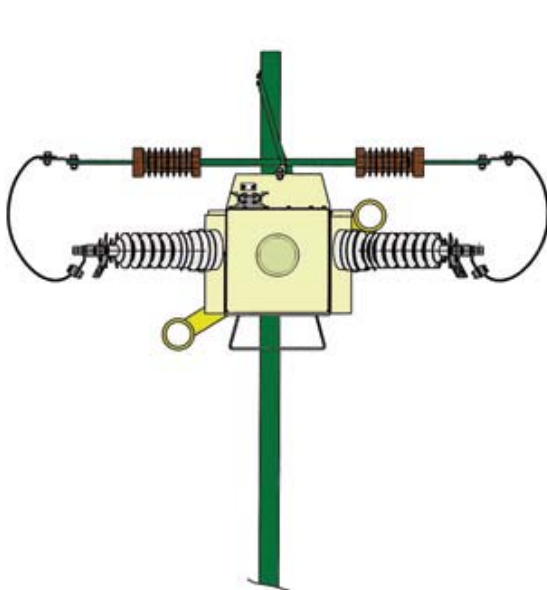


PARS SWITCH



PGL همراه پوشینگهای Plug in اپوکسی با روکشی از پوشینگهای خارجی سیلیکون رابر ارائه می گردد. پوشینگهای سیلیکون رابر از وزن کمتری نسبت به پوشینگهای سرامیکی برخوردار بوده و در مقابل ضربه و شرایط نامساعد آب و هوایی، مقاومت خوبی را از خود به نمایش می گذارند.

این دستگاه به همراه نشانگر موقعیت با خاصیت بازتابندگی نور که قابل رؤیت از زیر دستگاه می باشد، ارائه می گردد. این نشانگر مستقیماً به شفت مکانیزم متصل بوده و به وضوح موقعیت کنتاکتهای سویچ را نشان می دهد. همچنین با استفاده از سوکتهای خارجی PGL، می توان موقعیت کنتاکتها را بصورت دیجیتالی در اختیار داشت و یا با استفاده از تجهیزات فرستنده اطلاعات از قبیل (RTU، رادیو مودم و خط تلفن) اقدام به ارسال آن نمود.





TECHNICAL SPECIFICATION PGL 24

Voltage Ratings		
Rated Voltage	KV	24
Frequency	Hz	50
Power frequency withstand voltage		
- to earth and between phases	KV	50
- across isolating distance	KV	60
Lightning impulse withstand voltage		
- to earth and between phases	KV	125
- across isolating distance	KV	145
Current Ratings		
Electrical endurance class		E3
Rated normal current	A	630
Mainly active load breaking current	A	630
Number of breaking operations CO		400
Closed loop breaking current	A	630
Line- and cable-charging breaking current	A	40
No-load transformer breaking current	A	20
Short-circuit ratings		
Electrical endurance class		E3
Short-time withstand current I_k (3 s)	kA	16
Peak withstand current, I_{dyn} peak	kA	40
Short circuit making current	kA	40
Number of making operations		5
Other Ratings		
Degree of protection		IPX7
Creepage distance of insulators	mm	960
Mechanical endurance (number of close - open operations)		5000
Ambient air temperature limits		-40 °C ... +60 °C
Filling pressure (+20 °C)	bar(abs)	2.1
Weight	kg	98

