

A photograph of a long row of industrial gas insulated switchgear (GIS) units in a factory or warehouse setting. The units are arranged in a perspective view, receding into the distance. The image has a warm, orange-tinted overlay. In the foreground, a unit is partially open, revealing internal components. Two labels are visible on the internal components: "132kV 'B' BUS No.2 SECTION" and "132kV 'A' BUS No.2 SECTION".

GIS

GAS INSULATED SWITCHGEAR

Efficient, Reliable and Flexible

تابلوهای GIS یکی از پیشرفته‌ترین و باکیفیت‌ترین انواع تابلو برق هستند. GIS مخفف GAS INSULATED SWITCH به معنی کلید عایق‌بندی شده با گاز می‌باشد. کلیه تجهیزات تابلوهای GIS با گاز SF6 یا همان سولفور هگزا فلورید عایق‌بندی شده‌اند. تابلوهای GIS با ساختار مودولار و کامپکت مناسب برای استفاده در محیط‌های کوچک و مناطق مسکونی هستند. تابلوهای متال‌کلد GIS بر اساس استانداردهای IEC تایپ‌تست شده‌اند. کیفیت، ایمنی و دوام بالا از جمله ویژگی‌های ممتاز تابلوهای GIS هستند. تابلوهای GIS براساس سطح ولتاژ شامل دو دسته فشار قوی HV و فشار متوسط MV می‌شوند.

تابلوهای برق فشار متوسط GIS

- 8DA10
- 8DB10
- NX Plus
- NX Plus C



8DA10

فشار متوسط GIS

تابلو 8DA10 از پیشرفته‌ترین تابلوهای فشار متوسط از نوع داخلی (Indoor) هستند. باسبارهای این تابلو با گاز SF6 عایق‌بندی شده‌اند. تابلو مثال کلد 8DA10 بر اساس استانداردهای IEC تایپ تست شده است. ضد ارک بودن این تابلو، ضامن امنیت اشخاص و تجهیزات و کامپکت بودن آن، مناسب برای استفاده در محیط‌های کوچک است. این تابلو با مقاومت و ماندگاری بالا، بهترین انتخاب برای استفاده در شرایط آب و هوایی سخت و مراکز آلوده صنعتی است.

مشخصات محصول

- سطح ولتاژ تا ۴۰٫۵ کیلوولت
- سطح جریان تا ۵۰۰۰ آمپر
- Metal Clad
- Indoor
- سیستم تک باسبار
- تایپ تست شده بر اساس استاندارد IEC ۶۲ ۲۷۱-۲۰۰

مزایای محصول

- ضریب امنیت بالا
- صرفه‌جویی در فضا
- دوام و ماندگاری بالا در برابر شرایط سخت محیطی
- مقرون‌به‌صرفه
- سازگار با محیط زیست

کاربردها

- صنایع و معادن
- نفت، گاز و پتروشیمی



Rated voltage	Kv	12	24	36	36
Rated Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated short-duration power-frequency withstand voltage	kV	20	50	70	85
Rated lightning impulse withstand voltage	kV	75	125	170	185
Rated peak withstand current	kA	100	100	100	100
Rated short-circuit making current	kA	100	100	100	100
Rated short Time Withstand Current (3s)	kA	40	40	40	40
Rated short-circuit breaking current	kA	40	40	40	40
Rated normal current of busbar	A	5000	5000	5000	5000
Rated normal current of feeder	A	3150	3150	3150	3150
Degree of protection - Primary part		IP65	IP65	IP65	IP65
Degree of protection - Secondary part		IP3XD	IP3XD	IP3XD	IP3XD
Dimension					
- Width	mm	600	600	600	600
- Depth	mm	1625	1625	1625	1625
- Height (Standard)	mm	2350	2350	2350	2350

تابلو 8DB10 از ایمن‌ترین و مقاوم‌ترین تابلوهای فشار متوسط GIS است. این تابلوی متال کلد با سیستم دوباسبار دارای تایپ تست براساس استاندارد جهانی IEC است. 8DB10 از نوع تابلوهای کامپکت و مناسب برای استفاده در فضاهای کوچک است. این تابلوی ضد آرک، یکی از پرکاربردترین تابلوهای برق در صنایع فولاد، نفت و گاز و پتروشیمی است.

مشخصات محصول

- سطح ولتاژ تا ۴۰٫۵ کیلوولت
- سطح جریان تا ۵۰۰۰ آمپر
- Metal Clad
- Indoor
- سیستم دو باسبار
- تایپ تست شده بر اساس استاندارد IEC ۶۲ ۲۷۱-۲۰۰

مزایای محصول

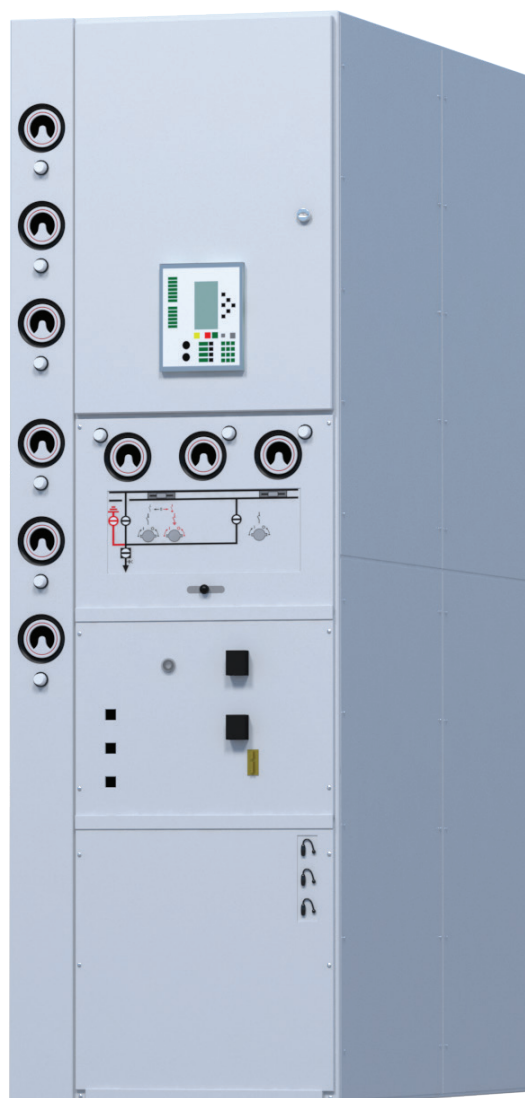
- ضریب امنیت بالا
- صرفه‌جویی در فضا
- دوام و ماندگاری بالا در برابر شرایط سخت محیطی
- مقرون‌به‌صرفه
- سازگار با محیط زیست

کاربردها

- صنایع و معادن
- پتروشیمی
- نفت و گاز

8DB10

فشار متوسط GIS



Rated voltage	Kv	12	24	36	36
Rated Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated short-duration power-frequency withstand voltage	kV	20	50	70	85
Rated lightning impulse withstand voltage	kV	75	125	170	185
Rated peak withstand current	kA	100	100	100	100
Rated short-circuit making current	kA	100	100	100	100
Rated short Time Withstand Current (3s)	kA	40	40	40	40
Rated short-circuit breaking current	kA	40	40	40	40
Rated normal current of busbar	A	5000	5000	5000	5000
Rated normal current of feeder	A	2500/3150*	2500/3150*	2500/3150*	2500/3150*
Degree of protection - Primary part		IP65	IP65	IP65	IP65
Degree of protection - Secondary part		IP3XD	IP3XD	IP3XD	IP3XD
Dimension					
- Width	mm	600	600	600	600
- Depth	mm	2665	2665	2665	2665
- Height (Standard)	mm	2350	2350	2350	2350

NXPLUS

فشار متوسط GIS

تابلو NXPLUS از سری تابلوهای فشار متوسط متال کلد و عایق‌بندی شده باز گاز SF6 است. این تابلو از نوع داخلی (Indoor) و دارای سیستم تک باسبار و دوباسبار است. NXPLUS، هنگام قطع و وصل، در برابر ارک مقاوم است. ضریب امنیت بالا، دوام و استحکام و کامپکت بودن، از جمله ویژگی‌های ممتازی هستند که NXPLUS را در شمار یکی از پرمصرف‌ترین تابلوهای برق صنعتی قرار داده‌اند.

مشخصات محصول

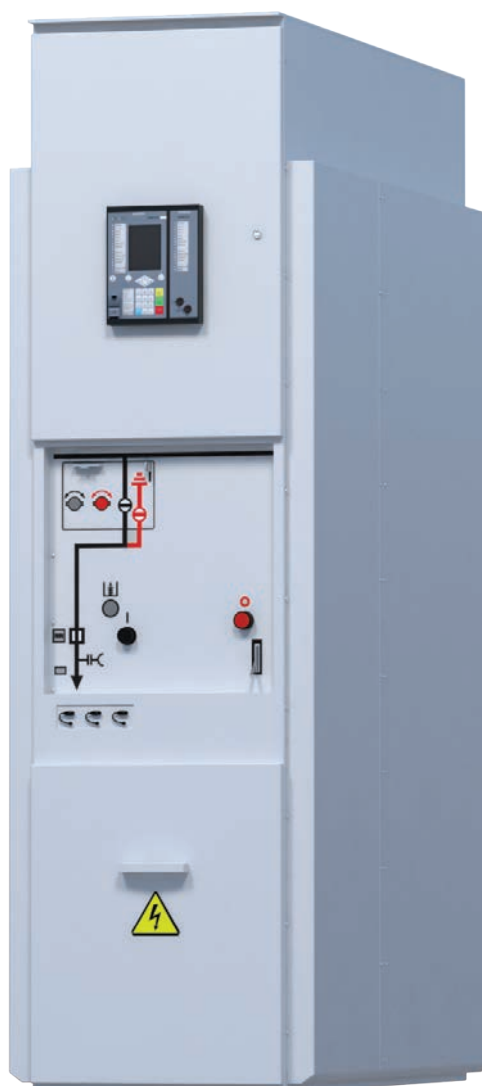
- سطح ولتاژ تا ۴۰٫۵ کیلوولت
- سطح جریان تا ۲۵۰۰ آمپر
- Metal Clad
- Indoor
- سیستم تک باسبار و دو باسبار
- تایپ تست شده بر اساس استاندارد IEC ۶۲ ۲۷۱-۱۰۰. ۲۰۰

مزایای محصول

- ضریب امنیت بالا
- صرفه‌جویی در فضا
- دوام و ماندگاری بالا در برابر شرایط سخت محیطی
- مقرون‌به‌صرفه
- سازگار با محیط‌زیست

کاربردها

- صنایع و معادن
- پتروشیمی
- نفت و گاز



Rated voltage	Kv	12	24	36	40.5
Rated Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated short-duration power-frequency withstand voltage	kV	28	50	70	85
Rated lightning impulse withstand voltage	kV	75	125	170	185
Rated peak withstand current	kA	80	80	80	80
Rated short-circuit making current	kA	80	80	80	80
Rated short Time Withstand Current (3s)	kA	31.5	31.5	31.5	31.5
Rated short-circuit breaking current	kA	31.5	31.5	31.5	31.5
Rated normal current of busbar	A	2000*	2000*	2000*	2000*
Rated normal current of feeder	A	2000*	2000*	2000*	2000*
Degree of protection - Primary part		IP65	IP65	IP65	IP65
Degree of protection - Secondary part		IP3XD	IP3XD	IP3XD	IP3XD
Dimension					
- Width Circuit-breaker, disconnector	mm	600	600	600	600
- Width Bus sectionalizer	mm	900	900	900	900
- Depth	mm	1600	1600	1600	1600
- Height	mm	2450	2450	2450	2450

