



## Uniswitch Medium Voltage Switchgear

12, 17.5 and 24 kV 630 and 1250 A

### 1- اجزای تابلو

2- تیپ انواع سلولهای فشار متوسط

1-2- سلول دژنکتوری مدل CBC

-مشخصات فنی

2-2- سلول سکسیونری مدل SDC

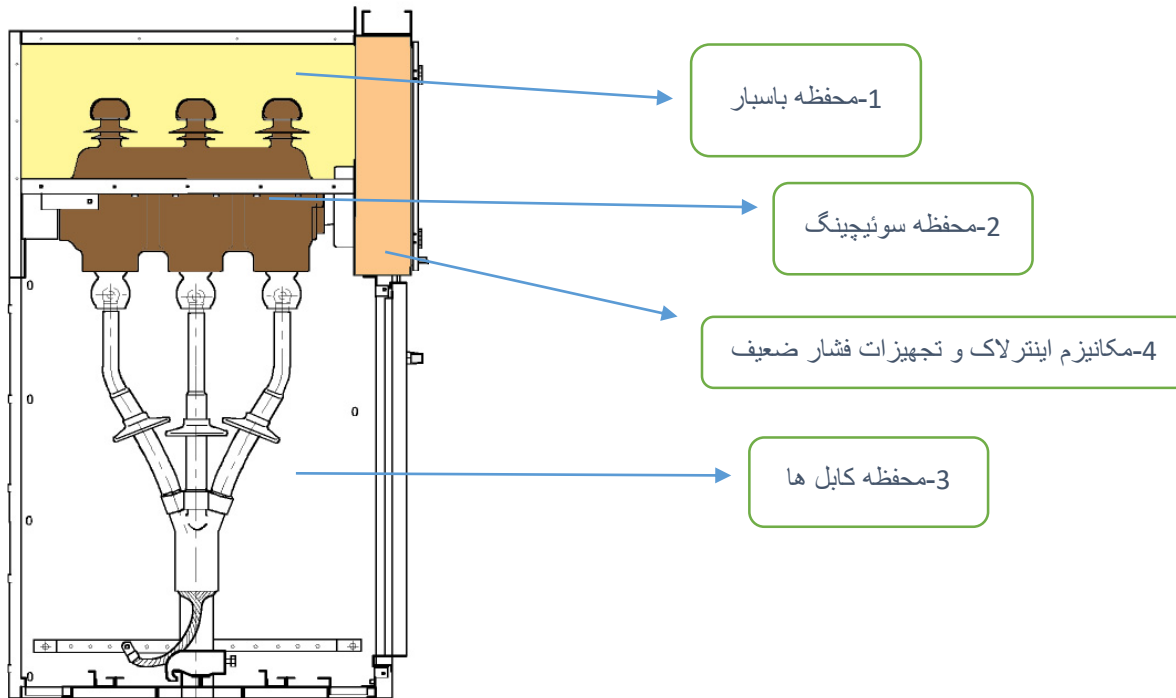
-مشخصات فنی

SEPTEMBER 22. 2019

Vahhajsanat mobin

Authored by: Sh.Shabani

## 1- اجزای تابلو:

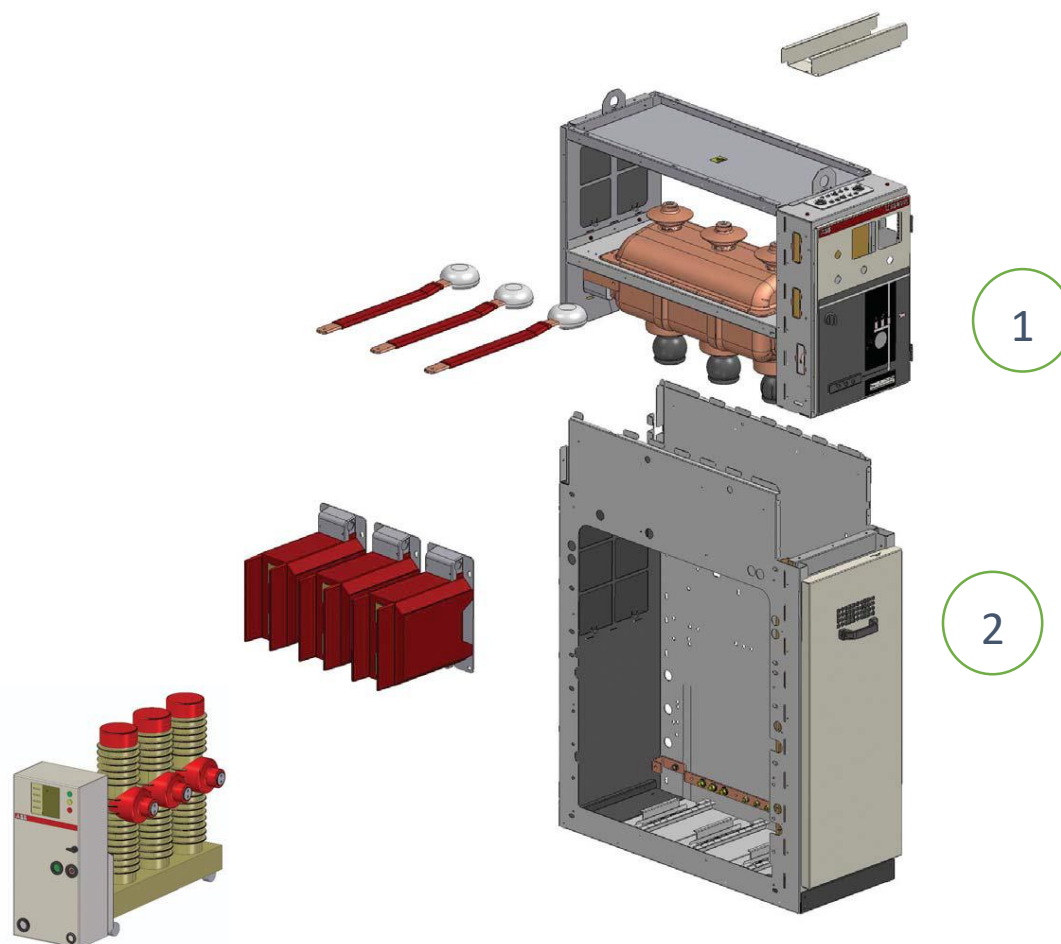


1- محفظه باسبار در بالاترین قسمت واقع شده است و این محفظه شامل باسبار های اصلی است که بین محفظه های سوئیچینگ به یکدیگر متصل میشوند.

2- سکسیونر SF6 از جنس رزین اپوکسی ریختهگری شده به همراه شاخص فشار گاز درون تجهیز

3- 75٪ فضای تابلو جهت اتصال و سربندی کابل های قدرت در نظر گرفته شده است که این فضا جهت نصب تجهیزاتی از قبیل ترانسفورماتور های ولتاژی و جریانی نیز مناسب میباشد.

4- مکانیزم اینترلاک و تجهیزات فشار ضعیف با درب لولایی که به عنوان یک کنترل پنل عمل میکند و تجهیزات کنترلی ، نمایشی و رله های حفاظتی در این قسمت تعبیه میشوند



1

### Top unit

- ☐ 3-position switch disconnecter SFG
- ☐ Operating mechanism with mechanical position indication
- ☐ Enclosure of busbar compartment
- ☐ Integrated low voltage compartment for secondary components
- ☐ Interlocking unit
- ☐ Busbars
- ☐ Control cable ducts

2

### Bottom unit

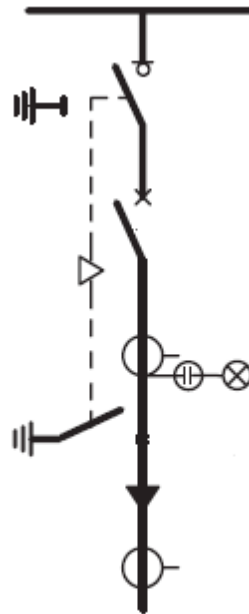
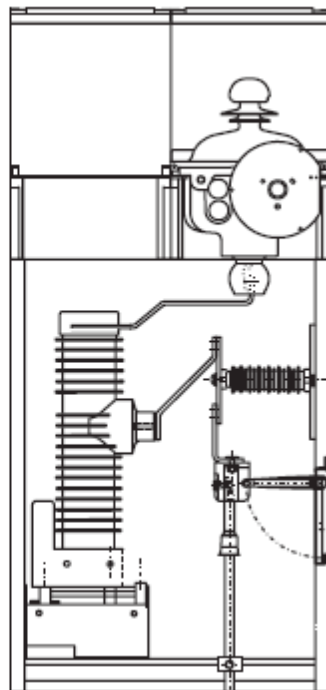
- ☐ Enclosure
- ☐ Circuit breaker (fixed version)
- ☐ Current transformers
- ☐ Earthing switches
- ☐ Voltage transformers
- ☐ Cable entry with cable support

## 2- تیپ انواع سلولهای فشار متوسط یونی سوئیچ ساخت شرکت وهاج صنعت مبین:

### 2-1: سلول دژنکتوری مدل CBC شامل:

اجزاء و تجهیزات اصلی تشکیل دهنده هر سلول بریکری به شرح زیر می باشد:

- بریکر خلاء 20KV, 630A, 24KV.
- سکسیونر قابل قطع زیر بار گازی 20KA, 630A, 24KV مدل SFG دارای تیغه های ارت همراه باگیج نشان دهنده میزان فشار گاز SF6.
- رله حفاظتی
- سیستم اینتر لاک مرکزی.
- کلاهک های آلومینیومی یک نواخت کننده میدان در قسمت باسبار.
- کلاهک های عایقی قسمت باسبار.
- کلاهک های عایقی قسمت کابل.
- باسبارهای دارای روکش عایقی (Heat Shrink) فشار متوسط.



Width: 750 mm  
Height: 1635 or 1885 mm

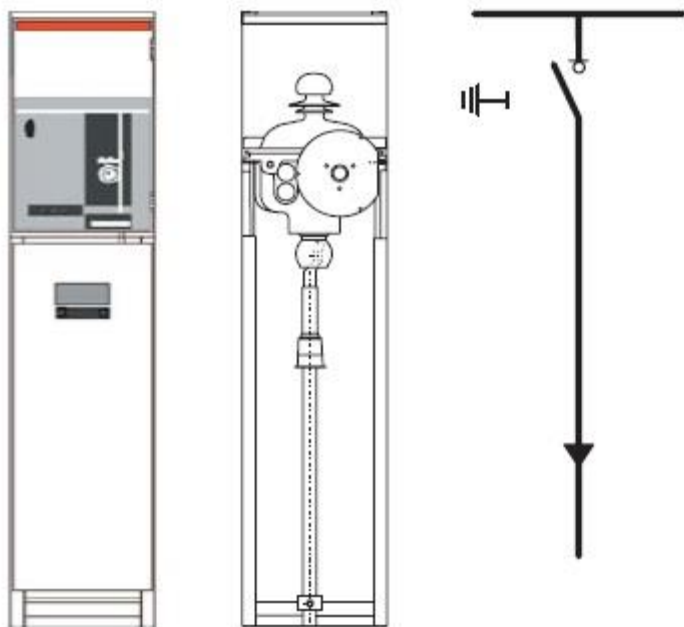
### مشخصات فنی مدل CBC

|                                      |      |           |           |           |
|--------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Rated voltage                        | [kV] | 12        | 17,5      | 24        |
| Rated current                        | [A]  | 630/800   | 630/800   | 630       |
| Rated short-time withstand current   | [kA] | 25        | 20        | 20        |
| Max. rated duration of short circuit | [s]  | 1         | 1         | 1         |
| Cubicle dimensions                   |      |           |           |           |
| - width                              | [mm] | 750       | 750       | 750       |
| - depth                              | [mm] | 940+215   | 940+215   | 940+215   |
| - height                             | [mm] | 1635/1885 | 1635/1885 | 1635/1885 |

## 2-2: سلول مجهز به سکسیونر قابل قطع زیر بار مدل SDC شامل:

اجزاء و تجهیزات اصلی تشکیل دهنده هر سلول سکسیونری به شرح زیر می باشد:

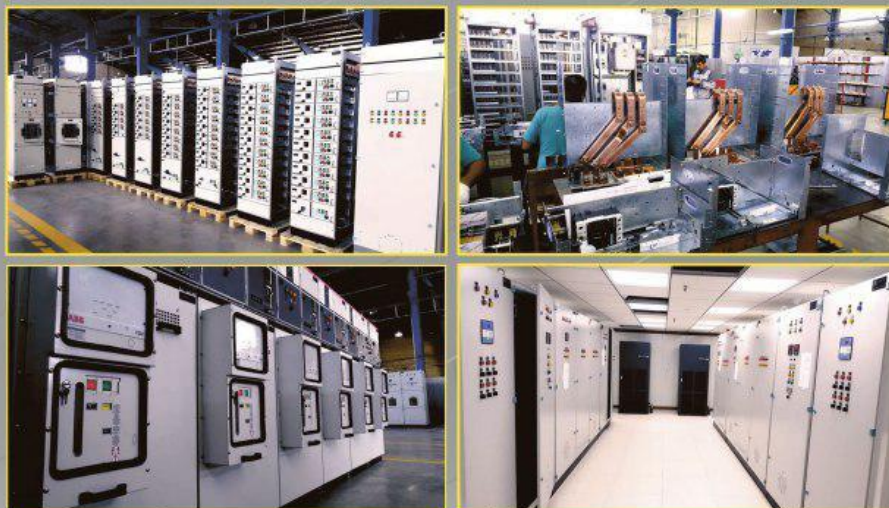
- سکسیونر قابل قطع زیر بار گازی 20KA,630A,24KV مدل SFG دارای تیغه های ارت همراه با گیج نشان دهنده میزان فشار گاز SF6
- سیستم نشان دهنده ولتاژ (مقره خازنی)
- سیستم اینترلاک مرکزی.
- کلاهک های آلومینیومی یک نواخت کننده میدان در قسمت باسبار.
- کلاهک های عایقی قسمت باسبار.
- کلاهک های عایقی قسمت کابل.
- باسبارهای دارای روکش عایقی (Heat Shrink) فشار متوسط .



Width: 375 or 500 mm  
Height: 1635 or 1885 mm

## مشخصات فنی مدل SDC

|                                      |      |           |           |           |
|--------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Rated voltage                        | [kV] | 12        | 17,5      | 24        |
| Rated current                        | [A]  | 630/800   | 630/800   | 630       |
| Rated short-time withstand current   | [kA] | 25        | 20        | 20        |
| Max. rated duration of short circuit | [s]  | 1         | 1         | 1         |
| Cubicle dimensions                   |      |           |           |           |
| - width                              | [mm] | 375/500   | 375/500   | 375/500   |
| - depth                              | [mm] | 1000      | 1000      | 1000      |
| - height                             | [mm] | 1635/1885 | 1635/1885 | 1635/1885 |



☎ ۲۲۱۴۸۸۳۵ - ۲۲۱۴۸۶۱۵  
🌐 [vahhajsanat.co@live.com](mailto:vahhajsanat.co@live.com)