

# Распредшкафы ВН

## D 12 - 507519

## D 24 - 601119

ном.напряжение 12 и 25 kV  
номинальный ток 630 А



**DRIBO, spol. s r.o.**

Pražákova 36  
619 00 Brno  
Czech Republic

Tel.: +420 533 101 111, Fax: +420 543 216 619, E-mail: [dribo@dribo.cz](mailto:dribo@dribo.cz), Internet: <http://www.dribo.eu>

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Эксплуатационные условия

Распредшкафы серии D 12 / D 24 предназначены для внутренней установки.

Установка распределительного шкафа над уровнем моря до 1000 м. при высшей высоте над уровнем моря

необходимо отрегулировать номинальный изоляционный уровень.

Распределительные шкафы предназначены для нормальных технических условий эксплуатации „минус - 15 согласно нормам EN 62271-1.

## Технические нормы

Воздухом изолированные распределительные шкафы соответствуют EN 62271-200.

Выдерживаемость против внутреннего дугового к.з. была успешно проведена независимой

испытательной лабораторией на токи 16, 20 и 25 кА, время прохождения к.з. тока 1 секунда.

Использованное внутри оборудование соответствует нормам EN 62271-1.

## параметры

номинальное напряжение	12 kV	25 kV
номинальная частота	50 Hz	
ном. выдерж. напряжение при атмосферном импульсе	75 kV	125 kV
ном. выдерживаемое переменное напряжение	28 kV	50 kV
номинальное время короткого замыкания	1 s	
номинальный ток – шкаф с выключателем нагрузки серии H 27	630 A	
ном. кратковрем. выдерж.ток – шкаф с выключателем нагрузки серии H 27	20 kA	
ном. динамич. выдерж. ток – шкаф с выключателем нагрузки серии H 27	50 kA	
степень покрытия	IP 3X	

## Описание распределительного шкафа

### общее

воздухом изолированный распределительный шкаф серии D, шкаф с номинальным напряжением 12 kV с оборудованием на номинальный ток до 630 А. Для напряжения 25 kV можно использовать выключатели нагрузки с номинальным током 630 А.

### Конструкция

Рама распределительного шкафа оцинкованной прочной конструкции. С передней стороны шкафа имеет двери. У шкафов серии D12 двери можно менять местами. На дверях имеется окно для контроля оборудования.

Все шкафы серии D12-507519 в шинном отсеке имеют изоляционную перегородку.

Распределительные шкафы серий D24-601119 можно разделить по желанию заказчика.

Вставные изоляционные перегородки для разделения оборудования под напряжением для работ в шкафу можно вставлять при закрытых дверях. Двери можно открыть и при вставной изолированной перегородке.

Распределительный шкаф состоит из следующих видов :

- кабельный шкаф DK
- трансформаторный шкаф DT

- измерения DM
- вертикальные соединения DÜ
- поперечные соединения измерительные DÜM
- шкаф с соединением на шины D

В распределительном шкафу устанавливаются выключатели нагрузки, дополнительно можно установить заземлители с короткозамыкательной способностью и измерительными трансформаторами тока и напряжения.

В распределительных шкафах 12 kV используется выключатель нагрузки серии SEA, у трансформаторных шкафах 24 kV, используется выключатель нагрузки серии SuT. с предохранителем.

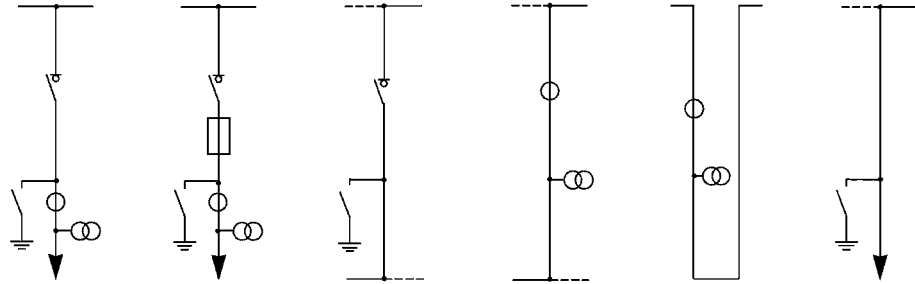
Ошибки в управлении исключены благодаря взаимным блокировкам.

Всем установленным в шкафу оборудованием можно управлять ручным или моторным приводом.при закрытых дверях шкафа.

Для заземления и закорачивания используют заземлитель, при необходимости в шкаф можно установить ОПН.

Все распределительные шкафы имеют центральный замок и замок на привод.

## Воздухом изолированный распредшкаф серии D 12 - 507519 и D 24 - 601119



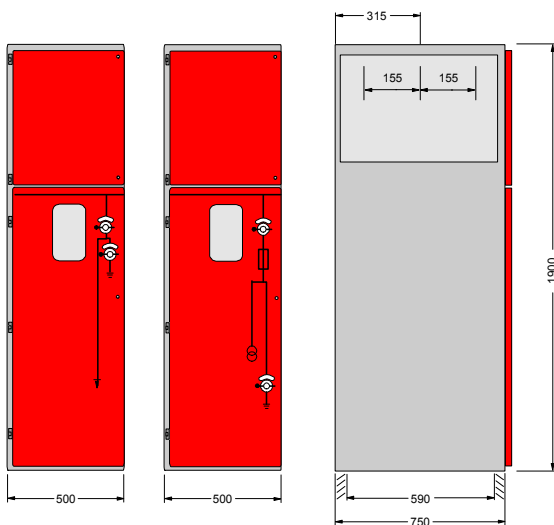
распредшкаф D 12 - 507519	DK кабел.шкаф	DT трансформ. шкаф	DÜ шкаф верт.соедин.	DM измер.шкаф	DÜM шкаф вер.соед. измеритель.	DKH шкаф с каб.соед. на шины
выкл.нагрузки	H 27 EK	H 27 SEA	H 27 EK	-	-	-
заземлитель	•	•	•	-	-	•
измерительный трансформатор тока	•	•*	-	•	•	-
измерительный трансформатор напряжения	•	•*	-	•	•	-

распредшкаф D 24 - 601119	DK	DT	DÜ	DM	DÜM	DKH
выключ. нагрузки	H 27 EK	H 27 SuT	H 27 EK	-	-	-
заземлитель	•	•	•	-	-	•
измерительный трансформатор тока	•*	-	-	•	•	-
измерительный трансформатор напряжения	•*	-	-	•	•	-

- МОЖНО
- нельзя
- \* только с трансформатором тока или измерения

## Распредшкаф ВН серии D 12 - 507519



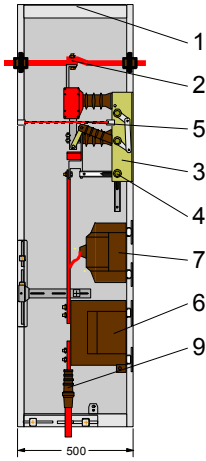
### Распредшкаф серии D 12

- номинальное напряжение 12 kV
- номинальный ток 630 А
- сопротивление внутреннему к.з. 20 кА; 1 сек

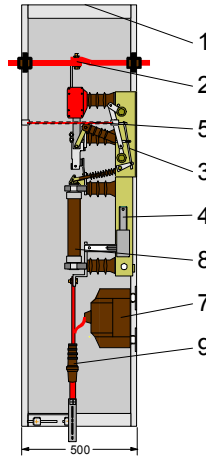
#### Состав :

- 1 Перегородка для отвода внутреннего давления
- 2 Шины
- 3 Выключатель нагрузки серии H 27
- 4 Заземлитель с к.з. откл. способностью
- 5 Вставная изоляционная перегородка\*
- 6 Измерительный трансформатор тока
- 7 Измерительный трансформатор напряжения
- 8 Предохранитель ВН
- 9 Кабельная муфта

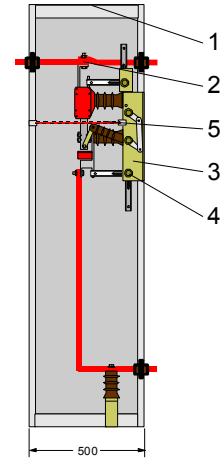
\* изоляционную перегородку вставлять только при выключенном оборудовании.



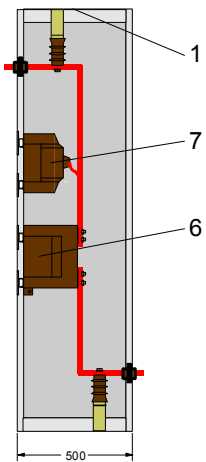
Кабельный шкаф серии D 12 с выкл.нагрузки Н 27 EK



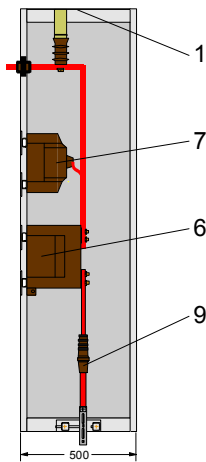
Трансформаторный шкаф D 12 с выкл.нагрузки Н 27 SEA



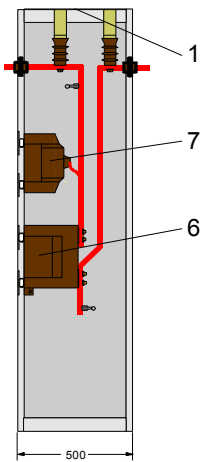
Шкаф вертикал.соединения D 12 с выкл.нагрузки Н 27 EK\*



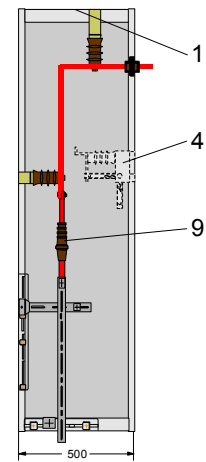
Шкаф измерительный D 12 с трансформаторами тока и напряжения



Кабельный шкаф измерительный D 12 с трансформаторами тока и напряжения



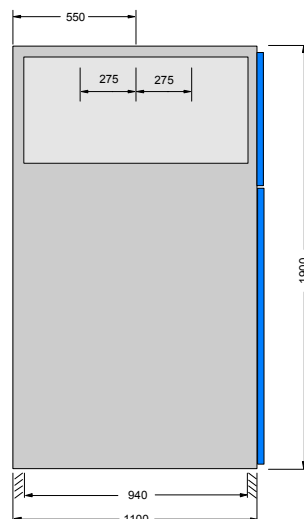
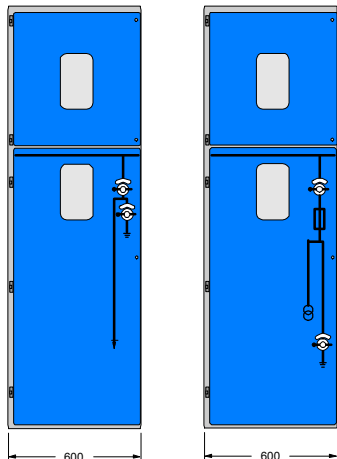
Шкаф вертикал.соединения измерительный D 12, с вертикальными шинами



Шкаф с кабельным соединением на шины серии D 12 (можно с заземлителем)

- заземлитель вверху можно устанавливать только в правый последний шкаф.

## Распредшкаф ВН серии D 24 - 601119

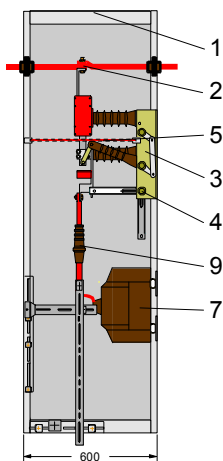


### распредшкаф серии D 24

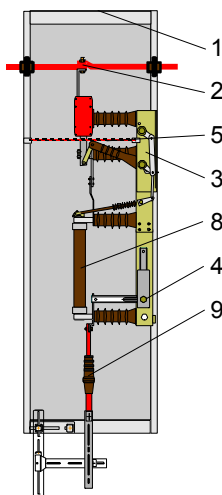
- Номинальное напряжение 25 kV
- Номинальный ток 400 или 630 А
- выдерживание внутреннего дугового к.з. 16 kA / 20 kA; 1 сек.

#### Состав :

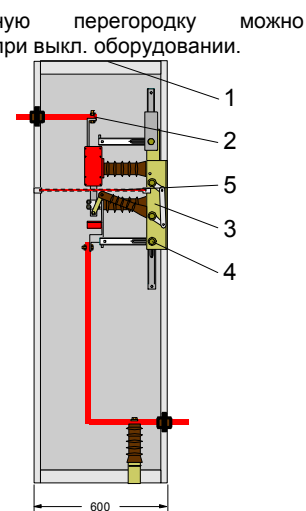
- 1 Перегородка для отвода внутреннего давления
- 2 Шины
- 3 Выключатель нагрузки Н 27
- 4 Заземлит. с к.з. вкл. способностью
- 5 Вставная изоляцион.перегородка\*
- 6 Измер. трансформатор тока
- 7 Измер. трансформатор напряжения
- 8 Предохранитель ВН
- 9 Кабельная муфта



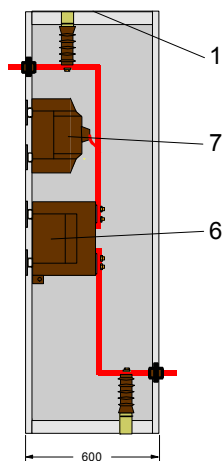
кабельный шкаф D 24  
с выкл.нагрузки H 27 EK



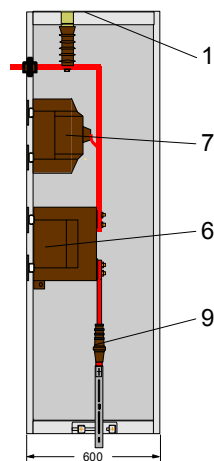
трансформаторный шкаф D 24  
с выкл.нагрузки H 27 SuT



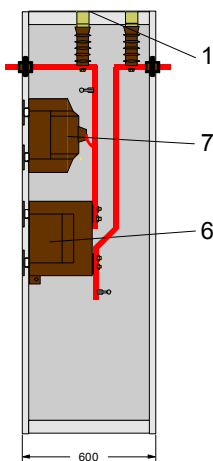
шкаф подол. соединения D 24  
с выкл.нагрузки H 27 EK\*



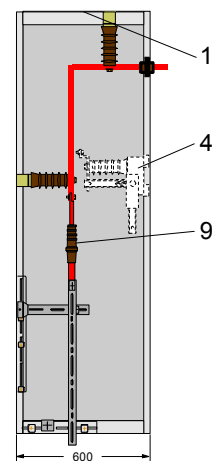
Шкаф измерения D 24 с  
измерительными  
трансформаторами тока  
и напряжения  
трансформатор напр.



Кабельный шкаф  
измерения  
D 24 с  
измер. трансформаторами  
тока и напряжения



Шкаф подольного  
соединения  
измерительный D 24, с  
подольными шинами



Шкаф с кабельным  
приводом к шинам  
D 24 (можно с  
заземлителем)

- заземлитель вверху можно устанавливать только в правом последнем шкафу

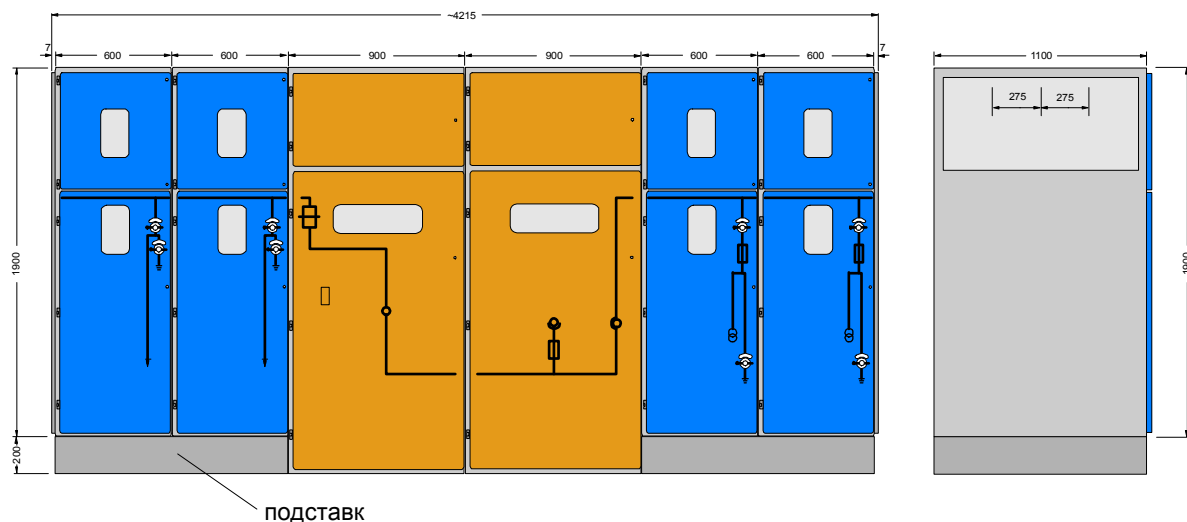
## Комплектующие по заказу

- Кабельный шкаф с ОПН
- кабельный шкаф с измерением
- перегородка в шкафу в шинном отсеке у D 24 (у D 12 стандарт)
- установка отсека с предохранителями в кабельный или измерительный шкаф
- врезные замки шкафа и замки приводов
- подставка (высота 200 или 320 mm)
- установка индикационной системы для индикации короткого замыкания
- установка испытательных отверстий для ёмкостного измерения напряжения
- установка индикатора напряжения и трансформаторной системы для измерения напряжения

## комплектующие

- 1 рычаг ручного привода (длина 500 mm)
- 1 двойной дверной ключ, согласно нормы DIN 43668, размер № 5
- 1 вставная изоляционная перегородка, красного цвета

## Комбинация шкафов серии D 24 - 601119 и W 24 - 901121



### ВЕС

серии	описание	Вес в кг
DK 12 kV / 25 kV	кабельный шкаф	175 / 200
DT 12 kV / 25 kV	трансформаторный шкаф	180 / 210
DÜ 12 kV / 25 kV	шкаф подольного соединения	180 / 200
DM 12 kV / 25 kV	шкаф измерения (шкаф с шинами)	200 / 250
DM 12 kV / 25 kV	шкаф измерения (кабельное соединение)	200 / 250
DH 12 kV / 25 kV	шкаф с кабельным выводом на шины	120 / 150