



### Общие сведения

Линейка продукции NORMACEL представляет собой ячейки среднего напряжения с воздушной изоляцией, в металлическом корпусе, в модульном исполнении и с возможностью расширения.

Компактность установки не сказывается на простоте эксплуатации и доступе для операций технического обслуживания.

Доступ осуществляется исключительно с передней части, что позволяет установку ячеек NORMACEL непосредственно к стене.

Ячейки Normacel обладают стойкостью к воздействию внутренней дуги в соответствии со стандартом IEC 62271-200, что обеспечивает безопасность работы персонала и оборудования.

Ячейки оснащены выключателями выкатного исполнения типа DIVAC, обладающими электрическими и механическими характеристиками в соответствии со стандартом IEC 62271-200 (класс E3 и M2). Ячейки могут оснащаться моторизированными приводами.

Непрерывное усовершенствование данной линейки продукции позволило добиться высокого качества продукции и эффективных характеристик - номинальных значений тока до 4000 А и токов КЗ до 50 кА.



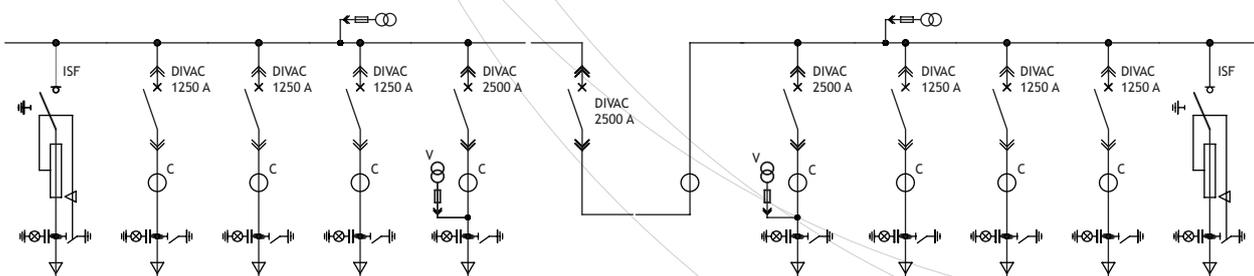
Узнайте о нас больше

### Характеристики

- Модульное исполнение
- Возможность расширения
- Малая площадь установки
- Простота эксплуатации
- Фронтальный доступ
- Защита от воздействия внутренней дуги
- Вакуумный выключатель с высокой коммутационной и механической износостойкостью (класса E3 и M2) или контактор
- Надежность и небольшой объем необходимого ТО
- Установка и извлечение выключателя при закрытой двери кабельного отсека
- Возможность установки оборудования по запросу заказчика

Технические характеристики			
Номинальное напряжение	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ
Электрическая прочность изоляции	Импульсное напряжение (1.2 / 50 мс)	75 кВ (95 кВ)	95 кВ
	Напр. пром. частоты (50 Гц / 1 мин)	28 кВ	38 кВ
Частота	50 Гц/60 Гц		
Номинальный рабочий ток	630 до 4000 А		
Ток электродинамической стойкости	до 63 кА	до 100 кА или 125 кА	до 63 кА
Кратковременно выдерживаемый ток	до 25 кА / 3 с	до 40 кА / 3 с или 50 кА / 3 с	до 25 кА / 3 с
Механические характеристики			
Степень защиты	IP3X или IP41		
Стандартная окраска	RAL 7035		
Стандартные условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	Стандартно: -5 °C / +40 °C   Опционально: -10 °C / +55 °C		
Размеры мм			
Высота	> 1250 А	2120	2350
	> 1600 А	2250	2350
Глубина	1560	1560	1650
Ширина	< 1250 А; < 25 кА	600	700
	< 1250 А; < 50 кА	-	750
	2500 А	750	850
	3150 А / 4000А	-	1000

### Стандартные модули





### Общие сведения

Модульные распределительные устройства с воздушной изоляцией предназначены для применения в сетях среднего напряжения, в промышленности и других отраслях. Благодаря высокой адаптивности и модульному исполнению возможно создание индивидуальной конфигурации по желанию заказчика. Ячейки полностью металлические, и каждый модуль может быть снабжен силовым выключателем, выключателем нагрузки, заземлителем и рядом других опций.

Продукция доступна в модификациях до 36 кВ, что обеспечивает широкий спектр ее применения на мировом рынке распределения электроэнергии. Многофункциональности, характеристики устройства позволяют его использование для расширения ранее установленных распределительных устройств СН.



Узнайте о нас больше

### Характеристики

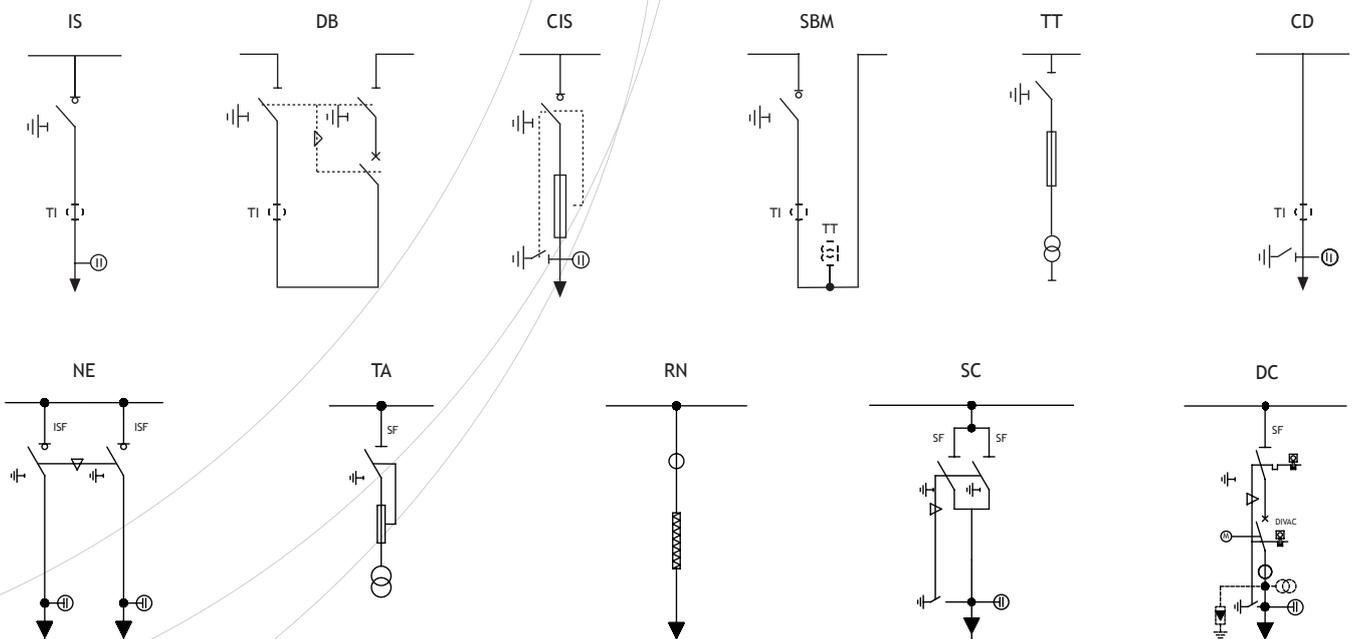
- Модульное распределительное устройство с воздушной изоляцией
- Элегазовый выключатель нагрузки
- Силовой вакуумный выключатель
- Простота установки и расширения
- Разработана в соответствии с международным стандартом IEC 62271-200
- Защита от воздействия внутренней дуги
- Высокая коммутационная и механическая износостойкость (класс E3 и M2)
- Возможность тепловизионного контроля (по запросу)

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Электрическая прочность изоляции	28/75 кВ	38/95 кВ	50/125 кВ	70/170 кВ
Номинальный рабочий ток	630 / 1250 А			
Кратковременно выдерживаемый ток	16 кА / 3 с; 20 кА / 1 с			
<b>Размеры мм</b>				
Высота	1575		2010	
Глубина	860		1155	
Ширина	375 / 500 / 750 / 1000		600 / 1200	

Примечание: Размеры приведены в качестве справочной информации

### Стандартные Модули





### Общие сведения

Ячейки FLUOFIX представляют собой модульные и компактные устройства с элегазовой изоляцией для использования в сетях среднего напряжения до 36 кВ. Это модульное решение для простоты установки за счет небольших габаритов и массы ячеек.

Безопасная эксплуатация гарантируется испытаниями в соответствии с самыми строгими стандартами, в том числе, устойчивость к механическим и атмосферным воздействиям. Возможно создание множества модификаций, а также внедрение различных функций в соответствии с потребностями заказчика.

Ячейки FLUOFIX являются одними из самых компактных ячеек в своем классе, что несомненно, дает большое преимущество в экономии занимаемой площади. Возможно исполнение до 5 ячеек в едином герметичном стальном изолированном корпусе, в котором размещены все токоведущие части и коммутационные аппараты.

Ячейки FLUOFIX не требуют обслуживания, дают возможность снижения затрат, при этом не ухудшая надежность и безопасность функционирования вашей распределительной сети.



Узнайте о нас больше

### Характеристики

- Компактное распределительное устройство с элегазовой изоляцией
- Элегазовый выключатель нагрузки
- Силовой вакуумный выключатель
- Разработана в соответствии с международным стандартом IEC 62271-200
- Устойчив к атмосферным воздействиям
- Компактное и модульное исполнение
- Простота установки и расширения
- Защита от воздействия внутренней дуги
- Высокая коммутационная и механическая износостойкость (класс E3 и M2)
- Единый герметическом стальной изолированный корпус, в котором размещены все токоведущие части и коммутационные аппараты

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Электрическая прочность изоляции Импульсное напряжение (1.2 / 50 мс) Напр. пром. частоты (50 Гц / 1 мин)	28 кВ	38 кВ	50 кВ	70 кВ
	75 кВ	95 кВ	125 кВ	170 кВ
Номинальный рабочий ток	до 630 А			
Кратковременно выдерживаемый ток	16 кА / 3с; 20 кА / 3с			
Температура окружающей среды	-25 °С / +40 °С (другие варианты по запросу)			

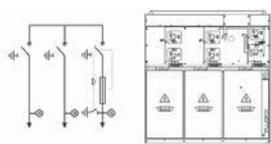
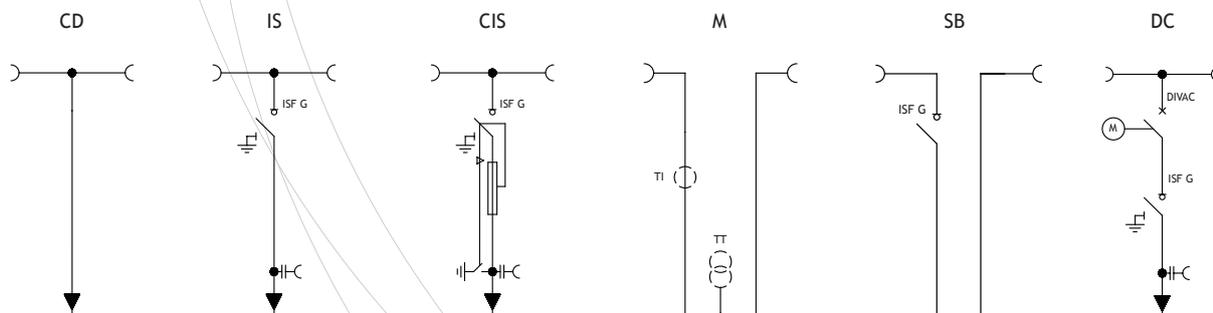
#### Размеры мм

Высота	1275	1728
Глубина	727	900
Ширина	375 / 450 / 750	450 / 1000

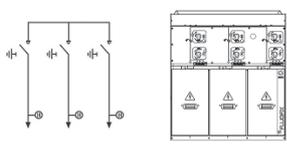
#### Механические характеристики

Класс защиты IP67 (для отсека среднего напряжения)

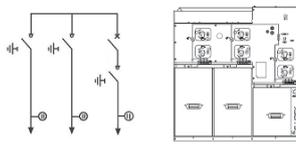
### Стандартные Модули



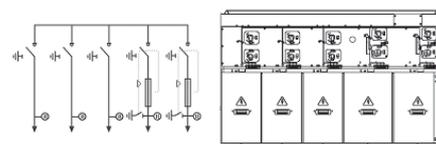
2IS + CIS



3IS



2IS + DC



3IS + 2CIS