

SIEMENS

*Ingenuity for life**

8DJH - КРУЭ до 24 кВ

Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией - для вторичных систем распределения электроэнергии



Распределительное устройство 8DJH отличается широким ассортиментом функций и разнообразными областями применения. Этот тип распределительных устройств успешно применяется для трансформаторных, блочно-модульных, распределительных подстанций, а также ветросиловых и солнечных установок, аэропортов, железнодорожных вокзалов, станций метрополитена и высотных зданий.

Гибкость при конфигурировании устройств – это решающий фактор в системах вторичного распределения. Модульная конструкция устройств позволяет комбинировать функции как внутри одного блока ячеек, так и при более сложных комбинациях, распределительных устройств. Отдельные панели и блоки ячеек могут стыковаться и комбинироваться друг с другом. Распределительное устройство 8DJH позволяет реализовывать практически любые электрические схемы.

Герметично сварной резервуар распределительного устройства из высококачественной стали делает находящиеся под высоким напряжением компоненты распределительного устройства 8DJH невосприимчивыми к солесодержащему и влажному воздуху, исключает образование конденсата внутри бака. Он препятствует проникновению пыли, грязи, жидкости, влаги или мелких животных. Дополнительные требования к испытаниям, например, на устойчивость к климатическим явлениям и сейсмостойкость доказывают высокую надежность устройства.

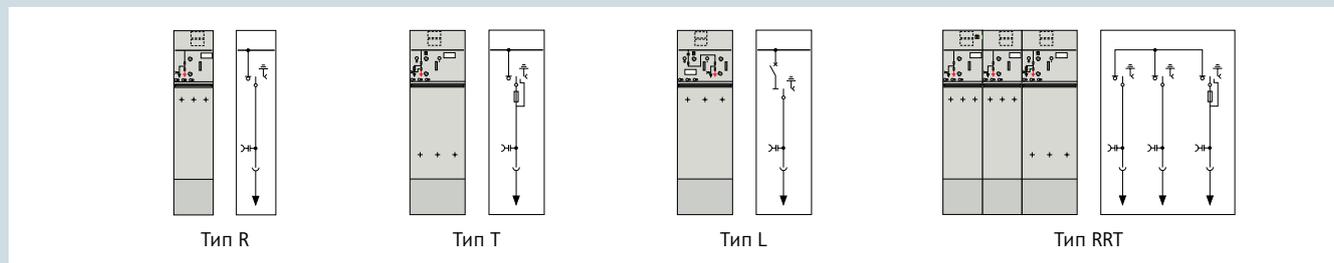
Ваши преимущества

- Независимость от окружающей среды и климата
- Не требуется техническое обслуживание
- Компактность
- Безопасность для персонала
- Экономическая эффективность
- Экологичность
- Надежность и безопасность эксплуатации



Распределительное устройство 8DJH

Ассортимент продукции (ниже представлены не все варианты)



Технические параметры

Номинальные значения						
Напряжение	кВ	7,2	12	15	17,5	24
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Выдерживаемое переменное напряжение	кВ	20	28*	36	38	50
Предельное импульсное напряжение грозового разряда	кВ	60	75	95	95	125
Рабочий ток для ячеек кольцевой сети	А	400 или 630				
Рабочий ток для сборной шины	А	630				
Рабочий ток для ячеек с силовым выключателем	А	250 или 630				
Рабочий ток для ячеек трансформатора	А	200**				
Ток термической стойкости, 1 с	макс. кА	25	25	25	25	20
Ток термической стойкости, 3 с	макс. кА	20	20	20	20	20
Импульсный ток	макс. кА	63	63	63	63	50
Ток включения на короткое замыкание: для ячеек кольцевой сети для ячеек с силовым выключателем для ячеек трансформатора	50 Гц	макс. кА	63	63	63	50
		макс. кА	63	63	63	50
		макс. кА	63	63	63	50
Ток термической стойкости, 1 с	макс. кА	25	25	25	25	21
Ток термической стойкости, 3 с	макс. кА	21	21	21	21	21
Импульсный ток	макс. кА	65	65	65	65	55
Ток включения на короткое замыкание: для ячеек кольцевой сети для ячеек с силовым выключателем для ячеек трансформатора	60 Гц	макс. кА	65	65	65	55
		макс. кА	65	65	65	55
		макс. кА	65	65	65	55

* 42 кВ — в соответствии с требованиями в отдельных странах.

**В зависимости от высоковольтных предохранителей.

Особенности КРУЭ

- Типовые испытания в соответствии с IEC 62271-200.
- Герметичная система, заполненная элегазом на весь срок службы.
- Безопасный для прикосновения корпус и использование стандартных адаптеров для подключения кабелей.
- 3-фазное распределительное устройство с одинарной системой шин в металлическом корпусе.
- Отдельные ячейки и блоки ячеек могут быть установлены в произвольном порядке в виде модулей с возможностью расширения.
- Коммутационные аппараты: трехпозиционный выключатель-разъединитель (ОТКЛ. — ВКЛ. — ЗАЗЕМЛЕН), комбинация «выключатель-предохранитель» для защиты силовых трансформаторов, вакуумный силовой выключатель с трехпозиционным разъединителем).
- Заземляющая функция с возможностью включения на КЗ.
- Металлический корпус, класс секционирования РМ.
- Категория готовности к эксплуатации РУ: LSC 2.
- Классификация по стойкости к внутренней дуге:
 - IAC A FL 21 кА, 1 с;
 - IAC A FLR 21 кА, 1 с. (опция).

Размеры КРУЭ 8DJH

Размеры		Размеры в мм	
Ширина	Ш	Ячейки кольцевой сети	310 или 500
		Ячейки трансформатора	430
		Ячейки силового выключателя	430 или 500
		Блок RRT / RRL	1050
Высота	В	Ячейки без низковольтного отсека	1200/1400/1700
		Ячейки с низковольтным отсеком (опция)	1400—2600
		Распределительное устройство с каналом сброса давления сзади (опция)	1800—2600
Глубина	Г	Стандартное распределительное устройство	775
		Распределительное устройство с каналом сброса давления сзади (опция)	890