

Цельнометаллический высоковольтный шкаф, изолированный воздухом

высоковольтные ячейки

Описание

Высоковольтные ячейки серии Normacel представляют собой распределительные устройства изолированные воздухом, модульной конструкции, с металлическими перегородками. Ячейки могут легко дополняться новыми шкафами различного назначения и конструкции.

Занимаемая площадь установки достаточно мала, что позволяет увеличить удобство ее эксплуатации и доступность для технического обслуживания. Оборудование обслуживается исключительно с передней стороны, что позволяет ячейки установить непосредственно к задней стенке, уменьшая площадь установки. Шкафы Normacel имеют очень прочную конструкцию, устойчивы к воздействию внутренней дуги в соответствии с IEC 62271-200, типа PM, доступности AFLR, гарантируют безопасность персонала и остального оборудования.

Ячейки оснащены выдвижными вакуумными выключателями типа Divac, с повышенными сроками электрической и механической частей, IEC 62271-200, класс E3 M2. Выдвижные контакторы могут быть использованы для коммутации двигателей.

Постоянное развитие нашего ассортимента позволяет нам достичь высокого уровня производительности, с номинальным током до 4000 А и токами короткого замыкания до 50 кА.

Характеристики

- Модульная конструкция
- Возможность дополнения новыми шкафами
- Простые требования к месту установки
- Простое и удобное обслуживание
- Доступ ко всем элементам с передней стороны
- Устойчивый к воздействию внутренней дуги
- Оснащен вакуумным выключателем с повышенным сроком эксплуатации электрической и механической частей (класс E3 и M2) или контактором
- Возможность установки непосредственно к задней стенке подстанции
- Низкие эксплуатационные расходы при сохранении высокой надежности
- Выкатка и обратная задвижка выключателя при закрытой передней панели, устойчивой к воздействию внутренней дуги
- Широкий выбор аксессуаров по желанию заказчика

Электрические параметры

Номинальное напряжение	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ
Напряжение изоляции			
Грозовой импульс (1,2 / 50 ms)	75 кВ (95 кВ)	95 кВ	125 кВ
Переменное напряжение (50 Hz / 1 min)	28 кВ	38 кВ	50 кВ
Частота	50 Hz/60 Hz		
Номинальный ток	от 630 до 4000 А		
Ток электродинамической стойкости	до 63 кА	до 100 кА или 125 кА	до 63 кА
Ток термической стойкости	до 25 кА / 1 s	до 40 кА / 1 s или 50 кА / 1 s	до 25 кА / 1 s

Механические характеристики

Степень защиты	IP3X до IP41
Стандартный цвет верхней покраски	RAL 7035

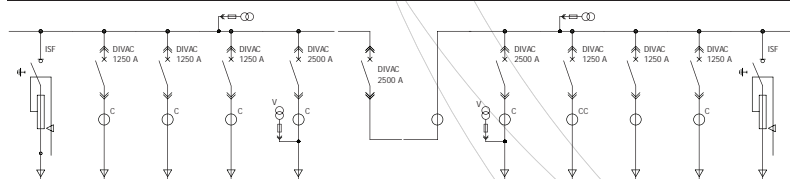
Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	стандартная: -5 °C / +40 °C по желанию: -10 °C / +55 °C
------------------------------	---

Внешние габариты mm

Высота			
> 1250 А	2120	2120	2350
> 1600 А	2250	2250	2350
Глубина	1560	1560	1560
Ширина			
< 1250 А; < 25 кА	600	700	800
< 1250 А; < 50 кА	-	750	-
2500 А	750	850	900
3150 А / 4000А	-	1000	1200

Типовой ряд ячеек



Адрес производителя:

Ap. 1018 | 4466-952 S. Mamede de Infesta | Portugal | Tel: +351 229 562 300 | Fax: +351 229 562 961 | e-mail: efacecant@efacec.com | web: www.efacec.com

Региональное представительство в Чехии:

Efacec Praha s.r.o. | Slivenecká 39, 152 00 Praha 5 | Česká republika | Tel: +420 242 426 920 | Fax: +420 242 426 969 | e-mail: energy@efacec.cz | web: www.efacec.cz

Партнер офис в Украине:

ООО «СЭА Электроникс» | 02094, г.Киев, ул. Краковская, 13-Б | Тел.: +38 (044) 291 00 41 | Факс: +38 (044) 291 00 42 | e-mail: info@sea.com.ua | www.sea.com.ua