

МВВ 126

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-17-009

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Муфта втычная высоковольтная МВВ на наибольшее рабочее напряжение 126 кВ разработана для присоединения высоковольтных кабелей с СПЭ изоляцией к ячейкам КРУЭ.

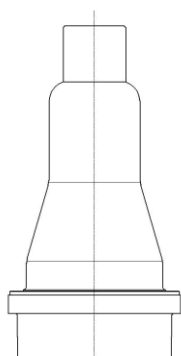
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Размеры и комплектность поставки соответствуют МЭК 62271-209.
- Применимо для вариантов однофазной КРУЭ.
- Не требует обслуживания в процессе эксплуатации.
- Предварительно изготовленные и испытанные на заводе составные части ввода.
- Цельная конструкция изолятора (отсутствие жидкой или газовой среды в его составе).
- Оболочка кабеля электрически изолирована от ячейки КРУЭ.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

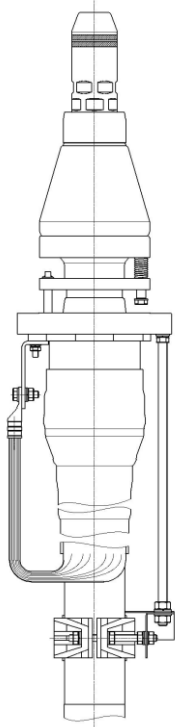
ИЗОЛЯТОР

- Композитный изолятор из эпоксидной смолы с резьбовыми вставками М12 и металлической посеребренной контактной вставкой.
- Фланец для стыкования с ячейкой КРУЭ.
- Длина контактной части для «сухого» исполнения согласно МЭК 62271-209 (L5=470 мм).



КОНЦЕВАЯ РАЗДЕЛКА

- Отформованный и испытанный в заводских условиях силиконовый стресс-конус.
- Контактный узел с серебряным покрытием.
- Патрубок с фланцем.
- Уплотнители и фиксирующие материалы.
- Заземляющий уголок с отверстием под крепеж М12.
- Поперечная фиксация кабеля относительно опорного фланца изолятора.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Удлиняющие контакт для использования в установках с компаундом согласно МЭК 62271-209 (L5=757 мм).
- Возможность вывода оптических волокон.

MBB 126

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-17-009

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип изолятора	MBB 126
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	126
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	185-2500
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	42...103

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	MBB 126
Требования к электрическим параметрам ввода:	
Уровень испытательного напряжения	160 кВ в течение 30 минут
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 550 кВ отрицательной и положительной полярности
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 96 кВ
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля
Ток короткого замыкания (1 сек)	60 кА
Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:	
Уровень испытательного напряжения	160 кВ в течение 30 мин
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 96 кВ

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

МЭК 60840

ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Стандартные размеры элегазового ввода выполнены в соответствии с МЭК 62271-209. «Сухой» тип, короткая версия L5=470 мм (для установок с использованием компаунда L5=757 мм).

МОНТАЖ

Монтаж муфт MBB 126 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

MBB 126

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-17-009

СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

