

Тип

Класс напряжения

PDD-27-18-020

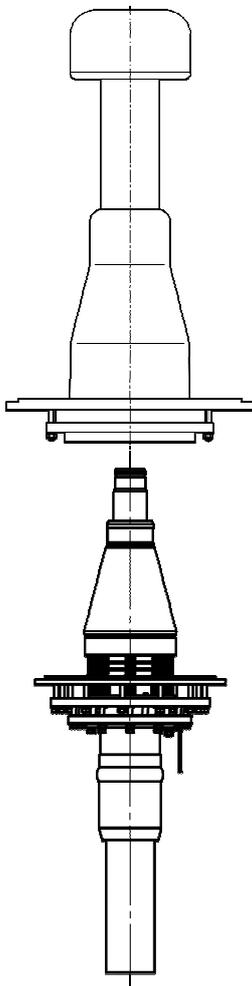
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Муфта втычная высоковольтная МВВТ на наибольшее рабочее напряжение 252 кВ разработана для присоединения высоковольтных кабелей с СПЭ изоляцией к трансформаторам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Размеры и комплектность поставки соответствуют EN 50299:2002.
- 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 трансформатора.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ИЗОЛЯТОР

- композитный изолятор из эпоксидной смолы с 8 резьбовыми вставками M12 и металлической посеребренной контактной вставкой
- Фланец для стыкования с трансформатором.
- Контактная часть с экраном от коронирования длиной 960 мм согласно EN 50299:2002.

КОНЦЕВАЯ РАЗДЕЛКА

- Отформованный и испытанный в заводских условиях силиконовый стресс-конус.
- Контактный узел с серебряным покрытием.
- Патрубок с фланцем.
- Крепеж и уплотнительные материалы.
- Заземляющий уголок с отверстием под болт M12.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Возможность вывода оптических волокон.

МВВТ

252

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-18-020

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип изолятора	МВВТ 252
Сечения кабелей с максимальным рабочим напряжением 127/220 кВ	Cu: 400-2500 мм ² Al: 400-500 мм ²

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МВВТ 252
Требования к электрическим параметрам ввода:	
Уровень испытательного напряжения	318 кВ в течение 30 минут
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 1050 кВ отрицательной и положительной полярности
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 191 кВ
Номинальный рабочий ток	ограничен расчетным током для кабеля
Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:	
Уровень испытательного напряжения	318 кВ в течение 30 мин
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 191 кВ

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

МЭК 60840

ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Стандартные размеры ввода и комплект поставки в соответствии с EN50299:2002.

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МВВТ 252 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

Тип

Класс напряжения

PDD-27-18-020

СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

