



RailSWing DT 075 E

Дроссель-трансформатор

- Экологически безопасное изделие
- Высокая механическая и климатическая стойкость
- Легкая взаимозаменяемость со старыми типами дроссель-трансформаторов
- Уменьшенный вес
- Простота установки
- Простота обслуживания



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Дроссель-трансформатор RailSWing DT 075 E (далее DT 075 E) является частью оборудования двухниточных рельсовых цепей. Предназначен для участков с электротягой постоянного тока 3 кВ или однофазной - переменного тока напряжением 25 кВ частотой 50 Гц, а также для путей без электрификации.

DT 075 E выполняет функции передатчиков тягового, нагревательного или вспомогательных токов в обход изолирующих стыков от одного блок-участка к другому.

DT 075 E обеспечивает работу рельсовых цепей, которые питаются или кодируются сигнальным током с частотами от 25 Гц до 400 Гц.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

DT 075 E состоит из прессованного пластикового корпуса, который заполнен полиуретановым материалом с повышенной теплопроводностью.

Сама трансформаторная система состоит из основной и дополнительной обмоток, которые установлены на магнитной цепи, образованной двумя сердечниками.

В клеммную коробку можно привести до трех сигнальных кабелей.

Снизу корпуса трансформатора сформированы ножки с отверстиями, которые позволяют установить DT 075 E на типовое основание.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Коэффициент трансформации		21 или 42
Сила постоянного тягового тока основной обмотки		2×500 А
Сила переменного тягового тока основной обмотки		2×450 А
Сила сигнального тока дополнительной обмотки		2,5 А
Полное сопротивление основной обмотки при холостом ходу без предварительного намагничивания	при 5 В, 275 Гц	от 0,71 до 0,78 Ω
	при 1 В, 275 Гц	от 0,68 до 0,73 Ω
Сопротивление изоляции		не менее 7 М Ω
Электрическая прочность изоляции		4000 В
Степень защиты		IP 54
Диапазон рабочих температур		от -40 °С до +70 °С
Вес		53 кг

