



RailSwing DT 075 F

Дроссель-трансформатор

- Экологически безопасное изделие
- Высокая механическая и климатическая стойкость
- Легкая взаимозаменяемость со старыми типами дроссель-трансформаторов
- Простота установки
- Простота обслуживания
- Снижение потерь обратного тягового тока



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Дроссель-трансформатор RailSwing DT 075 F (далее DT 075 F) является частью оборудования двухниточных рельсовых цепей. Предназначен прежде всего для участков с электротягой постоянного тока 3 кВ. Может быть использован для участков с однофазной электротягой переменного тока напряжением 25 кВ частотой 50 Гц а также для путей без электрификации.

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

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

DT 075 F обладает уменьшенным сопротивлением основной обмотки, для уменьшения потерь обратного тягового тока. Это позволяет эксплуатировать мощные современные локомотивы даже при кратной тяге в системах постоянного тягового тока 3 кВ.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

DT 075 F 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 F на типовое основание.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Коэффициент трансформации	21 или 42
Сила постоянного тягового тока основной обмотки – постоянно	2 × 800 А
Сила постоянного тягового тока основной обмотки – в течение 3,5 ч	2 × 1000 А
Сила сигнального тока дополнительной обмотки	не более 2,5 А
Полное сопротивление основной обмотки при холостом ходу без предварительного намагничивания при 5 В / 275 Гц	от 0,71 Ω до 0,78 Ω
Сопротивление изоляции	не менее 1 МΩ
Электрическая прочность изоляции	4000 В
Степень защиты	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +70 °С
Вес	61 кг

