



RailSWing DT 075 E

Stykový transformátor

- Ekologicky nezávadný výrobek
- Vysoká mechanická a klimatická odolnost
- Snadná zaměnitelnost se staršími typy transformátorů
- Snížená hmotnost
- Snadná montáž
- Snadná údržba



OBECNÝ POPIS

Stykový transformátor RailSWing DT 075 E (dále jen DT 075 E) je součástí výstroje dvoupásových kolejových obvodů. Je určen pro tratě elektrifikované stejnosměrnou trakční proudovou soustavou 3 kV, jednofázovou trakční proudovou soustavou 25 kV, 50 Hz a pro tratě bez trakce.

DT 075 E umožňuje přechod zpětných trakčních, topných nebo pomocných proudů přes izolované styky z jednoho elektrického kolejového úseku do sousedního.

DT 075 E zajišťuje funkci kolejových obvodů, které jsou napájeny nebo kódovány signálním proudem o kmitočtech v rozmezí od 25 Hz do 400 Hz.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

DT 075 E se skládá z lisované plastové skříně, která je vyplněna polyuretanovou hmotou se zvýšenou tepelnou vodivostí.

Vlastní transformátorový systém se skládá z hlavního a doplňujícího vinutí, která jsou nasunuta na magnetickém obvodu tvořeném dvěma C jádry.

Do svorkovnicové skříňky lze přivést až tři signální kabely.

U dna transformátorové skříně jsou vytvářeny patky s otvory, které umožňují montáž DT 075 E k podkladovému prefabrikátu.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Transformační převod	21 nebo 42
Stojnosměrný trakční proud hlavního vinutí	2 × 500 A
Střídavý trakční proud hlavního vinutí	2 × 450 A
Signální proud doplňujícího vinutí	2,5 A
Celková impedance naprázdno hlavního vinutí bez předmagnetizace	při napětí 5 V, 275 Hz 0,71 až 0,78 Ω při napětí 1 V, 275 Hz 0,68 až 0,73 Ω
Izolační odpor	min. 7 MΩ
Elektrická pevnost	4000 V
Stupeň krytí	IP 54
Teplotní rozsah	-40 °C až +70 °C
Hmotnost	53 kg

