



Elektrická předtápěcí zařízení vlakových souprav

Kompletní dodávka

- stavební část – klasická, kiosková nebo podzemní
- vstupní část 25 nebo 22 kV AC nebo 3 kV DC
- trakční transformátor v případě AC nebo neelektrizované trakce
- usměrňovač v případě neelektrifikované trakce
- napájecí a zpětná část
- vlastní spotřeba včetně UPS
- místní řídicí systém

Speciální provedení

- měření spotřeby jednotlivých odběrů
- „inteligentní“ řízení předtápění v závislosti na vnějších podmínkách, typu vlaku atd. = úspora elektrické energie
- topné stojany s předdefinovaným bodem rozpojení
- dvousystémové provedení – tzn. možnost volby napětí pro předtápění u každého stojanu (např. 1,5 nebo 3 kV AC)

Komplexní řešení

- předprojektová konzultační činnost
- projekt na míru
- výroba – dodávka – montáž
- programové vybavení
- uvedení do provozu
- záruční a pozáruční servis
- řešení pro trakci 3 kV DC, 25 kV AC i pro neelektrifikovanou trakci

Hlavní výhody

- vysoká spolehlivost
- nízké nároky na obsluhu a údržbu (LCC/RAMS)
- realizace na míru
- jednoduché propojení s libovolným systémem DO
- snadné ovládání
- osvědčené řešení vycházející a technologií pro napájení trakce



OHL ŽS



Trafová trafostanice 6 kV TS8-AZ

Základní charakteristika

- pro napájení železničních zabezpečovacích zařízení z rozvodu 6 kV, 50 Hz event. 75 Hz
- plní funkci odběrného místa i rozpojovacího bodu 6 kV
- je určena pro venkovní instalaci na veřejně přístupných místech
- bezúdržbový plechový skelet z aluzinku s nástřikem omítkoviny, životnost min. 30 let

Technické údaje

- napájení 6 kV AC, 50 Hz event. 75 Hz
- výstup:
 - 230 V AC, 50 Hz, 1,2 kVA nebo
 - 2x 230 V AC, 50 Hz, 1,2 kVA nebo
 - 400/231 V + N AC, 50 Hz, 5 až 10 kVA
- krytí IP43 / IP20
- vnější rozměry 1,1 x 1,5 x 2,15 m
- hmotnost 700 kg

Hlavní výhody

- snadná údržba
- vysoká životnost a spolehlivost
- možno instalovat indikaci nadproudů s přenosem po kabelu vn (IZP-6-P)
- vnitřní část střechy je opatřena povrchovou úpravou pohlcující vlhkost

Elektrický ohřev výhybek

Základní charakteristika

- slouží k odstranění sněhu a námrazy z výhybek
- ovládání automatické / dálkové / místní
- sofistikovaný řídicí systém
- dodávka obsahuje:
 - kiosek z aluzinku (v nabídce jsou dvě velikosti) nebo betonu,
 - napájecí část,
 - rozváděč nn,
 - svorkovnicové skříně v kolejišti,
 - topné tyče a propojovací kabely,
 - sněhový detektor, čidla teploty.

Technické údaje

- napájení:
 - 3 kV DC se statickým měničem, nebo
 - 25 kV, event. 22 kV AC s transformátorem
- výstup: 2NPE AC 50 Hz, 2x 230/460 V event. 3PEN AC 50 Hz, 230/400 V
- výkon: 60, 90 a 120 kW
- rozměry:
 - TOV-M: 1,75 x 1,75 x 2,3 m
 - TOV-M1: 2,6 x 3,65 x 2,4 m

OHL ŽS, a.s.

Divize T – Technologie
Světla 5, CZ - 614 00 Brno
tel.: +420 541 574 001
e-mail: technologie@ohlzs.cz
www.ohlzs.cz