


<i>Informace o schváleném výrobku</i>		Ev. číslo TPV: 33/2016 – Z	
<u>Ukolejňovací tlumivka UT</u>		 Správa železniční dopravní cesty	
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky čj. 55549/2016-SZDC-O14 ze dne 21.12.2016			
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP AŽD 589, 2. vydání Technický popis T 37 108, revize 0			
Odkazy:			
Výrobce:		Dodavatel:	
AŽD Praha, s. r. o. Žirovnická 2/3146 106 17 Praha 10		AŽD Praha, s. r. o. Žirovnická 2/3146 106 17 Praha 10	
Zpracoval:	Milan Karban	✉ karban@szdc.cz	☎ 972 244 475

1. Všeobecně

Ukolejňovací tlumivka UT je určena pro připojení ukolejňovacích vodičů, vodivých konstrukcí přizemněných nebo s nízkou hodnotou vlastního zemního odporu v prostoru ohroženém trakčním vedením do dvoupásových kolejových obvodů projektovaných, provozovaných a používaných ve smyslu ČSN 34 2613 ed. 3 a ČSN 34 2614 ed. 3.

2. Popis zařízení

Sestava vlastní tlumivky se skládá z válcové cívky vložené do magnetického obvodu tvořeného dvěma C jádry s nastavenou vzduchovou mezerou (plášťové provedení). Magnetický obvod tlumivky je shodný s magnetickým obvodem stykových transformátorů řady DT 075 vyráběných společností AŽD. Pásové vývody cívky tlumivky jsou upevněny na desce z elektroizolačního materiálu. Tento celek je uložen ve skříni tlumivky a zalit polyuretanovou zalévací hmotou, která vyplňuje celý objem skříně. Skříň tlumivky je vyrobena z konstrukčního plastu.

3. Podmínky prostředí pro zařízení

Tlumivka je určena pro prostředí klimatické třídy T2 a pro nadmořskou výšku třídy A1 podle ČSN EN 50125-3 s následujícími základními parametry: teplota okolního vzduchu (-40 až +35) °C; relativní vlhkost vzduchu (20 až 100) %; nadmořská výška do 1 400 m.

Další vnější vlivy působící na tlumivku v provozním prostředí, do kterého je tlumivka určena, jsou AD4/AE6/AF2/AG2/AH2/AN2/AQ3 ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (stříkající voda, silná prašnost, atmosférické korozivní působení, střední rázy a vibrace, střední úroveň slunečního záření a přímé ohrožení bouřkovou činností).

4. Základní technické parametry

Stupeň ochrany krytem skříně tlumivky je IP54 podle ČSN EN 60 529.

Horní plocha skříně tlumivky a víka skříňky se polepna samolepicí fólie (plní funkci bezpečnostního nátěru).

Tlumivka je vybavena čipem RFID, na kterém jsou nahrány identifikační údaje tlumivky a údaje o jejích indukčnostech při daných signálních kmitočtech.

5. Mechanické parametry

Hlavní rozměry: délka 540 mm
šířka 330 mm
výška 290 mm

Rozměrový náčrtek je v přílohách technických podmínek TP AŽD 589 a Technického popisu T 37 108.

6. Odběratelsko – dodavatelské vztahy

Dodávání

Rozsah dodávek a náhradních dílů specifikují technické podmínky. Součástí ucelené dodávky tlumivek je Technický popis T 37 108. Jako náhradní díl lze objednat oba typy bezpečnostních fólií a víko svorkovnicové skříňky.

Objednávání

- a) Objednávky obchodně-technické dokumentace vyřizuje:
AŽD Praha s.r.o., RST – Technický úsek, Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10
- b) Objednávky výrobku a jeho náhradních dílů vyřizuje:
AŽD Praha s.r.o., Zásobovací a odbytový závod, Železniční 1/84, 772 10 Olomouc.

* * * * *