

TESTER BRZDOVÝCH FUNKCIÍ PODĽA UIC PRE PRÍPOJNÉ VOZIDLÁ TBV01-UIC

Popis prístroja a konštrukčné riešenie

Tester brzdových funkcií pre prípojné vozidlá UIC REGONIK TBV01-UIC, výkresové číslo RG 126 21 00 (ďalej tester), je elektronické zariadenie určené pre preskúšanie funkcií systému elektropneumatického brzdzenia a premostenia núdzovej brzdy, namontovaného v osobných železničných vozňoch alebo v riadiacich vozoch podľa kódexu UIC541-5 a UIC541-6. Svojou funkciou elektricky nahrádza systém riadenia elektropneumatického brzdzenia a premostenia núdzovej brzdy. Pomocou ovládacích prvkov (spínačov) umožňuje preskúšať reakciu vozňa na jednotlivé príkazy elektropneumatického brzdzenia a premostenia núdzovej brzdy. Odozva vozňa na jednotlivé príkazy je zobrazená na displeji testera. O výstupných signáloch z testera informujú indikačné prvky testera (LED). Napájacie napätie testera je 24 Vjs z batérie vozňa.

Tester je zabudovaný do skrinky z eloxovaného hliníka s plastovými bočnicami rozmerov 344 x 72 x 185 mm. Na zadnej stene sú konektory pre pripojenie prepojovacieho a napájacieho kábla. Na hornej stene sú ovládacie a signalizačné prvky, displej a zdierky pre meranie napätia medzi jednotlivými vodičmi brzdového kábla.

Tester je dodávaný spolu s profesionálnym kufríkom (100 % vode- a nárazu- a prachuodolný), napájacím káblom, a prípojným káblom dĺžky 6,5 m (7 x 0,5) s konektorom UIC.

Tester umožňuje:

- kontrolu obvodov NB a PNB podľa kódexu UIC541-5
- kontrolu obvodov NB a PNB podľa kódexu UIC541-6
- kontrolu prijatia príkazu pre EP brzdzenie a EP odbrzdzenie
- kontrolu funkcie kontroly poklesu napätia batérie vozňa
- kontrolu funkcie skrinky Test EP

