



Použití

Odpojovač - uzemňovač slouží pro bezproudé odpojení a uzemnění elektrického zařízení při jeho prohlídce, opravě nebo při odstavení vozu. Užívá se při staženém pantografovém sběrači.

Popis

Přístroj (viz příloha) je konstruován pro vestavení do zadní stěny kabiny řidiče. Na štítu je umístěn odpojovač - uzemňovač a deska s pojistkami trolejového napětí. Obě tyto části jsou navzájem vázány tak, aby v zapnuté poloze odpojovače nebylo možno otevřít dvířka Vn-pojistek a naopak aby při manipulaci s Vn-pojistkami t.j. při otevřených dvířkách pojistek nebylo možno manipulovat s odpojovačem.

Odpojovač se ovládá ruční pákou do dvou poloh, které znamenají:

Poloha ①..... elektrovýzbroj je spojena se sběračem

Poloha ②..... elektrovýzbroj je odpojena - uzemněna

V těchto polohách je odpojovač zajištěn mechanickou aretací s tlačítkem, které je nutno před každou změnou polohy odpojovače stisknout a po malém vychýlení páky je možno jej zase uvolnit.

Mechanická aretace s tlačítkem je opatřena blokovacími doteky typu T6 pro vypnutí stykače řízení a dalších stykačů vysokonapěťových obvodů. Vypnutí nastane stiknutím tlačítka a trvá po celou dobu pohybu páky mezi základními polohami.

Technické údaje

Typ odpojovače - uzemňovače	FR 43
Jmen.napětí hl.doteků	750 V
Jmen.proud	315 A
Typ - počet pom.doteků zap/vyp	T6 3/3
Typ - počet pojistek Vn	IP11 1x6A, 3x10 A, 1x20 A
Hmotnost	16 kg

Poznámka: Číslo výkresu odpojovače - uzemňovače je uvedeno v soupisu elektrické výzbroje vozu.

Údržba

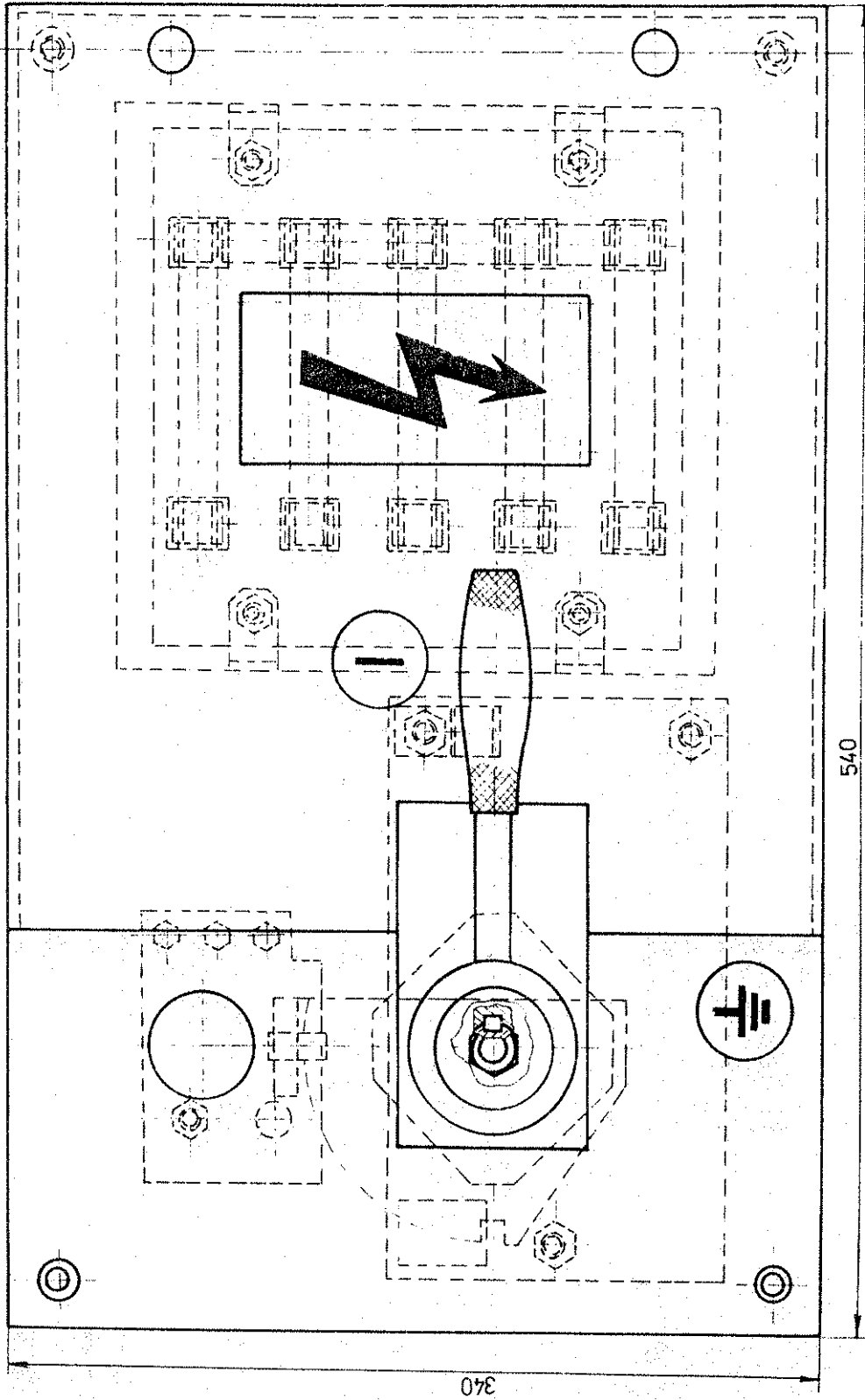
1. Při normálním používání nevyžaduje odpojovač - uzemňovač během provozu žádnou údržbu.
2. Pojistková skříň se otevře jen při kontrole nebo výměně poškozených pojistek.
3. Každé 2-3 roky po ujetí 150 000 km při opravě vozu se přístroj vyfouká stlačeným vzduchem, isolační díly se očistí suchým hadrem, stykové plochy kontaktů se lehce namažou tukem, kluzné čepy tukem Ciatim 201. Plstěný těsnicí kroužek pod aretačním tlačítkem se napustí olejem.
4. Proveďte se opakovaná zkouška elektr. pevnosti hlavních doteků proti kostře a proti pomocným dotekům napětím $0,85 \times (2,5 U + 2000)$ V.

Příloha: 3-40-507156

T - 5 0 9 3 6

- 2 -

FR 43



3-40-507156