

č.v. 40448

Indikátor kolejových proudů - IKP

Technické podmínky:

SKP

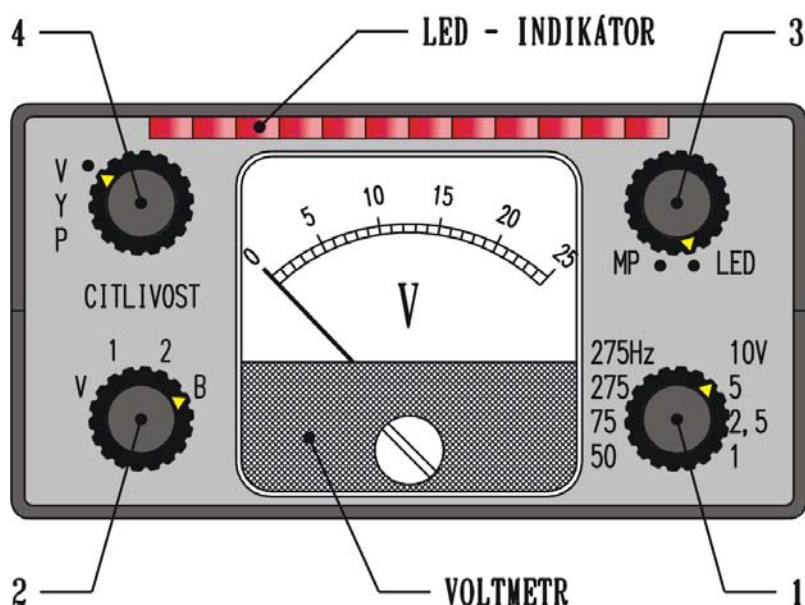
Zaváděcí list:

Použití:

Indikátor kolejových proudů č.v. 40448 9 001 je měřicí a indikační přístroj, sloužící pomocí měření elektrických parametrů kolejového obvodu k vyhledávání poruchy na něm (zkrat, svod, přerušení a pod.).

Především pro práci při snížené viditelnosti je přístroj doplněn o řádkový LED-diodový indikátor a to hlavně pro funkci „snímání kolejového proudu“. Lze ho však použít jako indikační prvek i ve funkci měření napětí.

Čelní panel přístroje a popis jednotlivých ovládacích prvků:



1. Přepínač rozsahů

- V případě měření napětí přepíná čtyři napěťové rozsahy
- V případě měření jako „indikátor kolejových proudů“ přepíná frekvenční rozsahy 50 – 75 – 275 Hz, čtvrtá poloha je pouze zdvojení rozsahu 275 Hz.

2. Přepínač druhu provozu

- V – měření napětí
- 1 – indikátor kolejových proudů - snížená citlivost
- 2 – indikátor kolejových proudů - plná citlivost
- B – měření stavu baterie

3. Přepínač měření: ručkový MP – LED indikátor

4. Vypínač napájecího napětí + regulátor zesílení přístroje při provozu „indikátor kolejového proudu“

Dodává: Signal Mont s.r.o., Hradec Králové

Kydlinovská 1300, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2

Tlf.: 495404218 (219, 236) / 97234 1605 (1030) – obch.údaje (výroba, PV)

Fax: 495404216

<http://www.signalmont.cz> E-mail: info@signalmont.cz

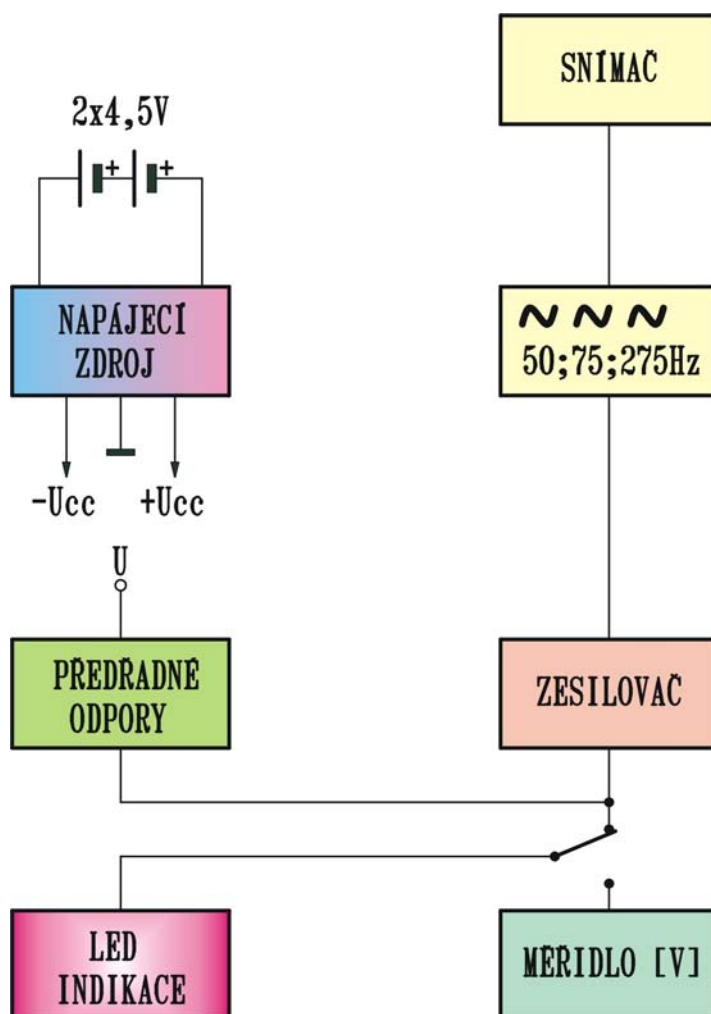
Popis funkce:

Položením přístroje na hlavu kolejnice se signální proud v kolejnici snímá snímací cívkou měřicího přístroje a v pásmové propusti se sejmutím spektra vybírá příslušný kmitočet. Tento kmitočet se zesílí v zesilovači a přivede na měřidlo.

Toto měřidlo je při nastavení příslušného režimu (přepínač 2.) možno použít i pro měření střídavého napětí předem nastaveného rozsahu (přepínač 1.). Pro tento účel se použijí zdíčky na zadní straně přístroje.

Pro napájení je použito dvou plochých baterií 4,5 V. Tyto baterie zabezpečí napájení přístroje na dostatečně dlouhou dobu i při provozu LED indikátoru.

Blokové schéma indikátoru kolejových proudů:



K indikátoru kolejových proudů – IKP je zpracována a na vyžádání se dodává následující technická dokumentace: