

## Poruchová signalizácia na DIN LP40

Poruchová signalizácia LP40 je určená k sledovaniu stavu max. 6-tich strážených obvodov. Užívateľsky je možné predvoliť pri každom stráženom obvode reakciu signalizácie buď na rozpojenie alebo na spojenie slučky. Pri poruche v týchto obvodoch dochádza k vyvolaniu poplachu asi za 5 sek. (pri 1. obvode s oneskorením cca 1 sek.) pripojenú externú húkačku a súčasne sa prepínajú kontakty blokovaného relé. Oneskorenie poplachu zaisťuje maximálnu odolnosť signalizácie proti priemyselnému rušeniu. Funkciu húkačky i blokovanie možno zrušiť tlačidlami na panely prístroja. Ďalšia porucha obvodov opäť vyvolá poplach a blokovanie zariadenia. Bezchybný stav každej stráženej slučky indikuje zelená LED, poruchu červená LED. Poruchová signalizácia LP40 je ďalej vybavená funkciou pamäti poruchy. To umožňuje identifikáciu obvodu v ktorom došlo ku krátkodobej poruche aj po jej odznení. Tento stav je indikovaný svietením červenej i zelenej LED súčasne. Strážené obvody musia byť bez napätia, max. testovacie napätie na strážených obvodoch je 15V. Nie je prípustné pripojenie cudzieho napätia na strážené obvody.



**Predvoľba : 6R** – aktivácia signalizácie rozpojením obvodu, **6S** - aktivácia signalizácie spojením obvodu, **3R+3S** – aktivácia 3 slučiek rozpojením a 3 slučiek spojením obvodu

### Montáž:

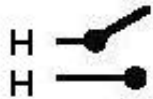
Typ LP40 je určený pre montáž na lištu DIN. Pripojenie sa vykoná pomocou skrutkovanej svorkovnice. Pripojenie môže vykonať len osoba s kvalifikáciou podľa príslušnej normy STN. Uvedenie do prevádzky nevyžaduje žiadne nastavenie. V prípade nutnosti je možné zmeniť predvoľbu reakcie signalizácie na spojenie alebo prerušenie u troch slučiek. Voľba sa vykoná nastavením skratovacích mostíkov na príslušnej jumperovej lište umiestnenej v priestore za hornou svorkovnicou. Lišta je prístupná po odňatí spodného krytu a povytiahnutí prístroja na doraz horného krytu. Nastavením príslušného mostíka smerom k panelu prístroja je zvolená reakcia obvodu na rozpojenie slučky, nastavením mostíka smerom k základni je voľba reakcie na spojenie stráženej slučky. **Pre maximálnu spoľahlivosť stráženia je doporučená prevádzka LP40 s reakciou obvodov na rozpojenie.**

### Základné údaje:

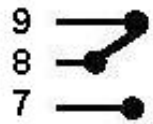
Napájanie	230V, na požiadanie 24V AC
Indikácia	Svietiace diódy LED
Počet obvodov	6 s predvoľbou na spojenie alebo rozpojenie
Výstup	1 relé kontakt spínací (húkačka)
	1 relé kontakt prepínací
Kontakty	230V AC, 1A
Teplota okolia	0 – 45°C
Krytie	IP20
Veľkosť	4M lišta DIN
Vstavaná hĺbka	75 mm

Pripojenie:

N – L napájanie 230V AC  
 1 – S 1. strážený obvod až  
 6 – S 6. strážený obvod



1. relé (húkačka)



2. relé (blokovanie)



**POZOR:** nepoužité vstupy obvodov strážených na rozpozitie slučky je potrebné pripojiť na svorku S.