



T20

Indukciós hurok vezérlő 1 csatorna - 2 relé

Kép



Leírás

A **T20** egy csatornás két relés indukciós hurok vezérlő, alkalmas járművek jelenlétének detektálására. Segítségével megoldható, hogy észlelje, ha gépjármű haladt át a hurok felett, így a vezérlő jelet tud adni a sorompónak a nyitásra. Legideálisabb olyan helyekre ahol a gépjármű bejárást szabályozni kívánja, de azonosításon alapuló beléptetésre nincs szükség

Tulajdonságok

- 1 csatorna hurok csatlakoztatásához
- 3 fokozatban manuálisan állítható érzékenység
- Két relékimenet
- DIN sínre szerelés
- MT740 aljzatot tartalmaz
- A hurok fekvésének ajánlott mélysége: 5 ~ 10 cm

Specifikációk

- Tápellátás: 230V AC, $\pm 10\%$,
- Fogyasztás: $\leq 4,5$ W
- Relé terhelése: Max. 240V AC / 5A
- Frekvencia: 20kHz ~ 170kHz, állítható
- Reakcióidő: 100ms
- A vezérlés időtartama: A relé korlátlan ideig meg lehet húzva (jármű a hurkon áll)
- Érzékenység: állítható (3 szint)
- Hurok induktivitása: 50 μ H ~ 1000 μ H, (ideális 100 μ H ~ 300 μ H)
- Környezeti hőmérséklet: -20°C ~ +65°C
- Tárolási hőmérséklet: -40°C ~ +85°C
- Méretek: 78 x 40 x 108 mm
- Bruttó súly: 0,3 kg

Működés

Az eszköz 2 független relékimenettel rendelkezik, amelyek működési módban különböznek egymástól.

- **Relé 1** (jelenlét megszűnés érzékelése - állítható): amikor a jármű elhagyja a hurkot, akkor a relé meghúz 500ms-ig.
- **Relé 2** (jelenlét érzékelés - nem állítható): a relé folyamatosan meghúz mindaddig amíg a járművet érzékeli a hurok.

Működési frekvenciasáv állítása:

Amennyiben két hurkot telepítenek egymás mellé, akkor a két vezérlőn a DIP4 kapcsolót eltérő állásba kell kapcsolni az interferencia kiküszöbölése miatt.

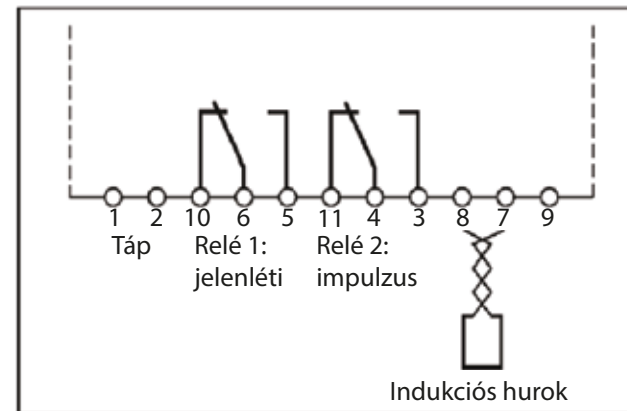
A DIP kapcsolókat az eszköz fedelét óvatosan eltávolítva az eszköz belsejében a PCB-n találja.

Automatikus hangolás

A vezérlő automatikusan resetel és újrhangolja a csatlakoztatott hurokot minden egyes alkalommal amikor az eszközt feszültség alá helyezik. Amennyiben bármilyen állítást végez a hurkon, vagy a DIP kapcsolókon, akkor érdemes újraindítani az eszközt, hogy a kalibrálás újból megtörténjen.

Kapcsolási rajz

- 1-2: 230V AC táp bemenet
10-6-5: relé 1 kimenet (10 NC, 6 COM, 5 NO)
11-4-3: relé 1 kimenet (11 NC, 4 COM, 3 NO)
7-8: hurok bekötés



Relé 1 állítása DIP kapcsolókkal

DIP1	DIP2	Működési mód	Jármű helyzete és a relé működése
OFF	OFF	jelenlét megszűnés érzékelése	belép kilép jel
ON	OFF	jelenlét érzékelése	belép jel kilép

Automatikus hangolás

DIP kapcsoló gyári állapota: (alsó) OFF állás.

DIP3 használaton kívül.

