

Vzhled přístroje a čidla



NS - 15

SOURAKOVÝ SPÍNAČ

Použití

Soumrakový spínač NS-15 slouží ke spínání elektrických spotřebičů v závislosti na intenzitě denního světla. Je vhodný zejména pro ovládání svítidel pouličního osvětlení, nočního osvětlení závodů, parkovišť a veřejných budov, výloh obchodů, světelných reklam a vývěsních štítů a poustačů.

Funkce přístroje

Snímač svým čidlem vyhodnocuje intenzitu okolního světla a porovnává ji s úrovní nastavenou na přístroji. Pokud intenzita okolního světla klesne, spínač tuto změnu vyhodnotí, rozsvítí se červená Led „ÚROVEŇ“ a se zpožděním cca 20 sekund sepne výstupní relé, které svým kontaktem zapne zdroj světla. Tento stav trvá do té doby, než se intenzita okolního světla opět nezvýší, zhasne červená Led a se stejným zpožděním odpadne výstupní relé. Uvedená časová prodleva zajišťuje necitlivost spínače vůči krátkodobým změnám osvětlení (např. osvětlení projíždějícím automobilem, zábleskem a pod). Čidlo je napájeno z bezpečnostního transformátoru třídy II., odpovídajícího ČSN 351330 napětím 12V. Zapnutý stav soumrakového spínače signalizuje zelená Led dioda „SÍŤ“. Ovládacím prvkem „NASTAVENÍ“ se nastavuje hranice pro sepnutí spínače.

Pro zajištění spolehlivosti, zejména pro větší vzdálenosti se doporučuje použít pro připojení čidla samostatný kabel oddělený od síťových rozvodů.

Čidlo je nutno umístit tak, aby nebylo ovlivňováno spínaným osvětlením, čímž by došlo k postupnému rozkmitání soustavy. Rovněž je třeba dávat pozor na okolní zdroje světla a jeho odrazy, které mohou ovlivnit činnost spínače.

ELJOB, Subakova 116, 674 01 Třebíč, ☎ 568 821 406

Provedení

Přístroj je umístěn v plastovém výlisku MODULBOX o šířce 2 modulů s upevněním na DIN lištu. Na čelní panelu se nacházejí 2 signalizační diody a plastová krytka, po jejímž odejmutí je přístup k nastavovacímu trimru úrovně osvětlení. Po odejmutí ochranných krytek jsou přístupny očíslované svorkovnice pro připojení vodičů. Svorky 4 5 slouží k připojení čidla, svorka A1 k připojení fázového vodiče, do svorky A2 se zapojuje nulový vodič, do svorky Pe ochranný vodič. Kontakty výstupního relé jsou vyvedeny na svorky 1-3, kde svorka 1- je spínací kontakt, svorka 2 je střed a svorka 3 patří klidovému kontaktu.

Čidlo je vyrobeno z hygienicky nezávadného materiálu s vodičem cca 1m, je možno jej použít ve venkovním prostředí.

Technické údaje

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz / 2 VA
Spínací výkon	2000 VA pro AC 1
Maximální spínací proud	10 A pro AC-1
Vnější jištění	Pojistkou nebo jističem
Proud a napětí čidla	12 Vss, 0.2 mA
Fotoodpor čidla	WK 65050
Krytí čidla	IP 65
Rozměry	90 x 35 x 60
Hmotnost	0.35 kg

Servis, záruční podmínky

Záruční doba činí 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou instalací a neodbornými zásahy do elektroniky.

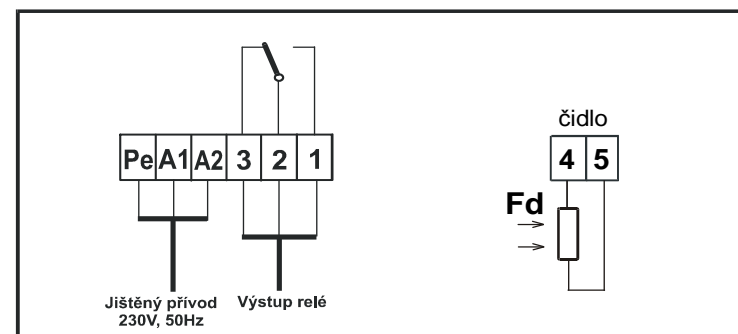
Záruční i pozáruční opravy zajišťuje firma

Bezpečnost práce a ochrana před elektrickým úrazem

Spínač je určen pro montáž do rozvaděče, který zabezpečí dostatečnou ochranu, pokud jsou krytky správně nasazeny a upevněny. Montáž zařízení smí provádět osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky 50/78 Sb.

Tabulka typických hodnot odporu čidla dle intenzity osvětlení

Svorkové schéma



V dne

Kupující:

Prodávající: