

- napájecí napětí 230V 50Hz
- červená barva návěstí ¹⁾
- frekvence záblesků 2Hz
- energie záblesku 20Ws

pozn. ¹⁾: Existují i návěstí modrá a žlutá.

Použití

Světelné návěstí NSR-230-A je určeno především pro světelnou indikaci stavů různých strojů, zařízení nebo výrobních linek popřípadě jako indikátor pohybu rolet, závor a automatických bran a podobně. Konstrukčně je světelné návěstí NSR-230-A určeno pro montáž na pevný svislý nebo vodorovný podklad, kam se připevňuje dvěma šrouby se M4 nebo M5, popřípadě vruty.

Popis

Za přívodními svorkami světelného návěstí NSR-230-A je zapojen oddělovací transformátorek, usměrňovač, filtrační kondenzátor a lineární stabilizátor, jištěný tavnou trubičkovou pojistkou. Výstup stabilizátoru napájí zapalovací obvod pro výbojku, která je zdrojem světelných záblesků. Vlastní výbojka, barevný filtr a zapalovací obvod jsou namontovány na víčku krabičky a lze je demontovat po odpojení dvou vodičů na svorkách **-M** a **+M**. To umožňuje jednak snadnou výměnu poškozeného návěstí (výbojky nebo barevného filtru) nebo bude-li to třeba snadnou změnu barvy návěstí.

Z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem je návěstí provedeno jako přístroj II. třídy dle ČSN 33 2000-4-41 bez ochranné svorky. Při instalaci je nutné přihlídnout k tomu, že světelné návěstí NSR-230-A nemá vypínač napájecího napětí.

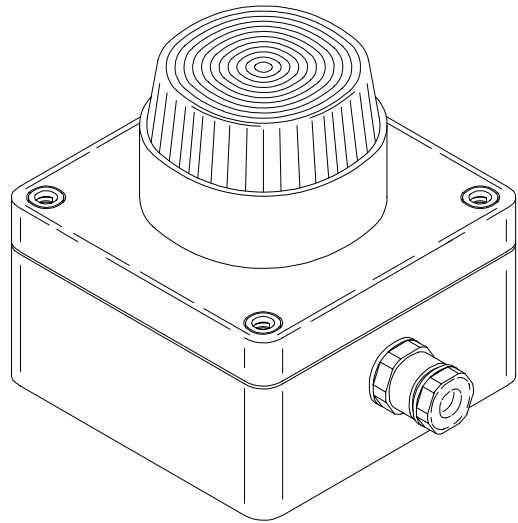
Světelné návěstí začne blikat frekvencí cca 2Hz po připojení napájecího napětí. Vzhledem ke konstrukci napájecího dílu se nedoporučuje „poblikávat“ světelným návěstím cyklickým zapínáním a vypínáním napájecího napětí.

Konstrukčně je světelné návěstí řešeno jako deska plošného spoje osazená do plastové krabičky. Na desce plošného spoje je namontován transformátorek, ochranné rezistory, držák pojistky, filtrační kondenzátor, stabilizátor a vstupní svorky. Použitá konstrukce zajišťuje elektrické krytí IP53.

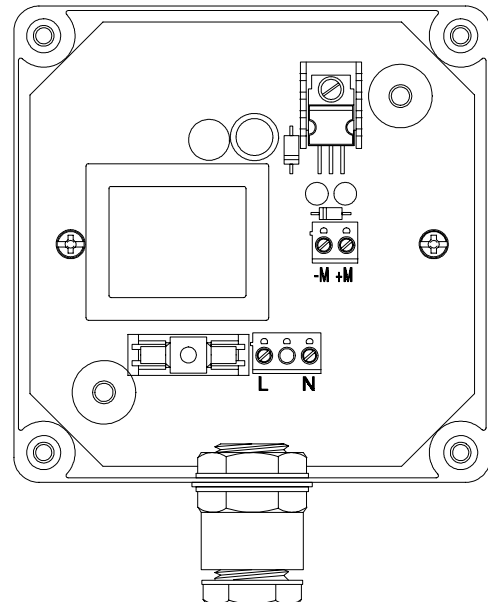
Mezní parametry

| | |
|----------------------------------|----------------|
| maximální napájecí napětí..... | 250V~ |
| maximální odebíraný proud | 100mA |
| maximální výkon záblesku..... | 20Ws |
| rozsah provozních teplot..... | -20°C až +50°C |
| rozsah skladovacích teplot | -30°C až +80°C |

Světelné návěstí NSR-230-A



Připojovací svorky



L, N
-M, +M

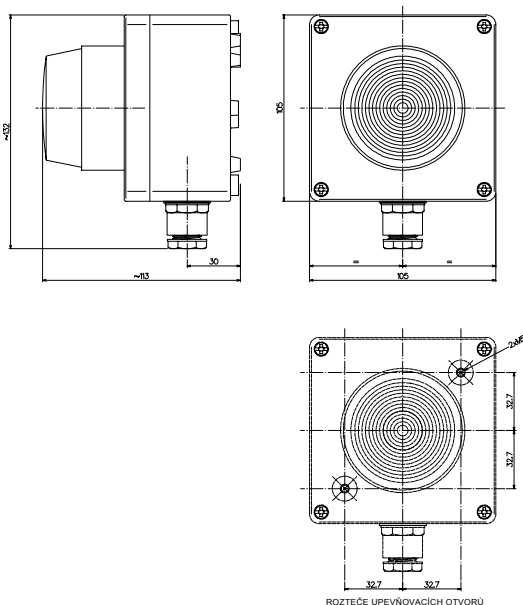
napájecí napětí 230V 50Hz
připojení obvodu výbojky

Parametry

| | |
|----------------------------------|---|
| napájecí napětí..... | 230V ±10% |
| kmitočet napájecího napětí..... | 50Hz ±20% |
| příkon..... | max. 3VA |
| barva návěstí..... | červená |
| kmitočet záblesků..... | 2Hz |
| energie záblesku..... | 20Ws |
| jištění..... | tavná pojistka T 0.10A |
| připojovací svorky..... | šroubové, pro průřez 0.05 až 1.5mm ² |
| vývodka..... | P 9 plastová |
| elektrické krytí..... | IP53 |
| odolnost proti přepětí..... | kategorie II |
| rozměry (Š×V×D) bez vývodky..... | 105×113×105mm |
| montážní poloha..... | libovolná |
| hmotnost..... | 0.4kg |
| pracovní prostředí..... | normální bez mechanických nečistot |
| | bez žíravých par a plynů |
| | relativní vlhkost 20 až 80% |
| | absolutní vlhkost do 40g/m ³ |
| | barometrický tlak 75 až 125kPa |

Montáž

Světelné návěstí NSR-230-A se upevní na pevný podklad dvěma šrouby se M4 nebo M5, popřípadě dvěma vruty. Montážní otvory jsou přístupné po sejmutí víčka krabičky, které je připevněno čtyřmi šrouby. Po sejmutí víčka je také přístup k připojovacím svorkám. Skříňka návěstí se upevní na požadované místo, pak se zapojí vodiče do přívodních svorek, přívodní kabel se řádně zajistí ve vývodce proti tahu a proti vnikání vlhkosti a nečistot do návěstí. Nakonec se nasadí plastové krytky hlav upevňovacích šroubů, nasadí se víčko krabičky a pevně se zašroubuje. Orientace upevňovacích otvorů k vývodce je zřejmá z uvedeného obrázku.



Upozornění

Před připojením návěstí a jeho zapnutím si pečlivě přečtěte tento katalogový list. V případě nejasností se obraťte na svého dodavatele nebo přímo na výrobce.

Světelné návěstí NSR-230-A nevyžaduje obsluhu ani údržbu. Opravy provádí výrobce, jakýkoliv zásah do elektrických obvodů modulu má za následek ztrátu všech záruk.

Nepřipojujte a nezapínejte výrobek, který je poškozen přepravou nebo jinými vlivy!

Před prací na svorkách návěstí jej nejprve odpojte od napájení! Výměnu pojistek provádějte pouze ve vypnutém stavu a používejte předepsaný typ pojistek!

Je-li výrobek použit způsobem, který odporuje doporučením výrobce, může být narušena ochrana před úrazem elektrickým proudem nebo požárem.

Ostatní

Tento katalogový list slouží zároveň jako průvodní dokumentace ke světelnému návěstí NSR-230-A.

Údaje v katalogovém listu popisují vlastnosti výrobku, aniž by je zajišťovaly. NEWTE nepřebírá odpovědnost za chybné použití katalogového listu.

Protože každý výrobek podléhá vývoji, může se stát, že dojde k určitým vylepšením, které tento katalogový list nezachytí. NEWTE si vyhrazuje právo popisovaný výrobek kdykoliv upravovat a zdokonalovat bez předchozího upozornění.

Technické pokyny a naznačená zapojení uvedené v katalogovém listu, stručně vyjadřují hlavní smysl. Uživatel musí posoudit jejich aplikovatelnost zvláště v každém jednotlivém případě. Výrobky uvedené v tomto popisu jsou v průmyslovém názvosloví označovány jako 'přístroje'. Nejedná se však o žádné přístroje nebo stroje schopné přímého upotřebení nebo přímého napojení na síť, ale o komponenty. Teprve včleněním těchto komponentů do konstrukce uživatele, je stanovena jejich konečná funkce. Soulad konstrukce uživatele se stávajícími právními předpisy leží v oblasti odpovědnosti uživatele.

Tyto pokyny si nečiní nároky na úplnost a bezchybnost. V případě dotazů nebo problémů se obraťte na svého dodavatele nebo přímo na výrobce.