

# UNIWERSALNE DIODOWE LAMPKI SYGNALIZACYJNE ORAZ WSKAŹNIKI DIODOWE

Firma SN PROMET z siedzibą w Sosnowcu, specjalizuje się w produkcji osprzętu i aparatury elektrotechnicznej niskiego napięcia. Celem uzyskania znacznej poprawy trwałości oraz jasności świecenia elementów sygnalizacyjnych zastosowano diody o wysokiej jasności świecenia – 1000 mcd. Efektem prac jest powstanie serii uniwersalnych lampek diodowych oraz wskaźników diodowych.

## Uniwersalne lampki sygnalizacyjne

Uniwersalne diodowe lampki sygnalizacyjne są przeznaczone do montażu w znormalizowanych otworach o średnicy Ø30 mm lub Ø22 mm wykonanych w pulpitych sterowniczych, tablicach kontrolno-pomiarowych lub też w korpusach maszyn.



Diodowe lampki sygnalizacyjne: D22S, D30, D22P, D30S

**Lampki typu D30** charakteryzują się nieskomplikowaną budową, a co jest z tym związane prostotą montażu. Są kontynuacją oraz uzupełnieniem serii lampek NEF30-LD. Montaż lampki w otworze Ø30 mm dokonywany jest poprzez dokręcenie metalowej nakrętki mocującej, a podłączenie zasilania do zacisków – wsuwkami konektorowymi 6,3x0,8 mm.

Dostępne są wykonania z kloszami płaskim (D30) oraz sferycznym (D30S).

Ponadto oferta zawiera dwie wersje wykonania:

- lampki świecące światłem ciągłym (D30),
- lampki świecące światłem błyskającym (D30B).

**Lampki typu D22** mają korpus wykonany z wysokogatunkowego tworzywa, a montaż w otworze Ø22 mm dokonuje się poprzez dokręcenie nakrętki mocującej. Podłączenie zasilania do zacisków dokonuje się wsuwkami konektorowymi 6,3x0,8 mm – dla wersji D22S, a wersja lampki D22P ma wyprowadzone przewody przyłączeniowe o długości ok. 30 cm.

Ponadto lampki są w dwóch wersjach wykonania:

- lampki świecące światłem ciągłym D22S lub D22P,
- lampki świecące światłem błyskającym D22SB lub D22PB.

Obie serie lampek diodowych zostały wyposażone w uniwersalne moduły elektroniczne, które są rozwiązaniem opatentowanym przez SN PROMET. Moduł

położenia zaworów lub zasuw w układach hydraulicznych, pneumatycznych i sieci parowych; załączenia uziemienia.

Korpusy wskaźników są wykonane z metalu i są przeznaczone do montażu w otworach Ø30 mm. Montaż w otworze Ø30 mm jest dokonywany poprzez dokręcenie metalowej nakrętki mocującej, natomiast zasilanie podłączone jest do zacisków śrubowych o stopniu ochrony IP20.

Elementem świecącym są prostokątne diody, które w zależności od potrzeb występują w różnych kolorach. Wskaźniki są również wyposażone w uniwersalny moduł elektroniczny, który umożliwia ich podłączenie i poprawne działanie w zakresie napięć 24-230V AC/DC. Wskaźniki są produkowane w trzech odmianach:

- wskaźnik położenia typ NEF30-WP,
- wskaźnik uziemienia typ NEF30-WU,
- wskaźnik położenia wyłącznika typ NEF30-WPW.

Korpusy wskaźników są wykonane z metalu, a klosz z przezroczystego tworzywa odpornego na udary mechaniczne. Wszystkie wskaźniki mogą być stosowane w trudnych warunkach przemysłowych. Część nadpulpitowa ma



Wskaźnik położenia wyłącznika, wskaźnik położenia i wskaźnik uziemienia

elektroniczny wraz z wysokoefektywną diodą świecącą LED może pracować w szerokim zakresie napięciowym od 24 do 230 V – zarówno prądu stałego, jak i przemiennego.

## Wskaźniki diodowe

Szczególną odmianą lampek sygnalizacyjnych są wskaźniki diodowe.

Wskaźniki te mają zastosowanie w układach automatyki i energetyki przemysłowej, a w szczególności do sygnalizacji położenia styków wyłączników, odłączników, rozłączników itp.; w tablicach synoptycznych; do sygnalizacji

stopień ochrony IP65, a podpulpitowa – IP20.

Wskaźniki sygnalizacyjne spełniają wymagania polskiej normy dotyczącej wskaźników świetlnych i mają certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B oraz Deklarację Zgodności CE.



Na podstawie materiałów firmy PROMET