	KARTA KATALOGOWA	Nr KK - PD/2017
	Ręczny Przycisk Oddymiania typu II PD	Ilość stron: 6 Nr strony: 1


RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA typu II PD

Karta katalogowa

**Centrum Naukowo-Badawcze
Ochrony Przeciwpożarowej**
 im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213
 05-420 Józefów
www.cnbop.pl



**Spółdzielnia Niewidomych
PROMET**
 Tel. centr. (032) 269 81 00; (032) 269 01 10
 fax. (032) 269 81 39; (032) 269 81 28
 dział obsługi klienta: (032) 269 81 81...84
handel@sn-promet.com.pl
www.sn-promet.com.pl


	KARTA KATALOGOWA	Nr KK - PD/2017
	Ręczny Przycisk Oddymiania typu II PD	Ilość stron: 6 Nr strony: 2

1. Przeznaczenie

Ręczny przycisk oddymiania typu II PD jest przeznaczony do sterowania kłapami dymnymi z równoczesną lokalną sygnalizacją świetlną jedno- lub trójdiodową w zależności od wykonania. W przypadku sygnalizacji jednodiodowej, dioda elektroluminescencyjna błyska światłem czerwonym po uruchomieniu przycisku. Wersja z sygnalizacją trójdiodową jest przeznaczona do pracy z elektronicznymi centralami oddymiania. Posiada dodatkowo przycisk kasowania oraz listwę zaciskową dla rezystorów szeregowych i końcowych. Diody świecą światłem ciągłym oraz sygnalizują odpowiednio: dozór (kolor zielony), awarię (kolor żółty) i uruchomienie (kolor czerwony). Urządzenie posiada bierne elementy elektroniczne i spełnia wymagania dotyczące wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia (Dz. U. z 2007r. nr 143 poz. 1002, Dz. U. z 2010r. nr 85 poz. 553). Posiada Aprobataę Techniczną CNBOP-PIB AT-0402-0327/2011/2016 wydanie 2, Świadectwo Dopuszczenia nr 2880/2017, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 063-UWB-0009 oraz Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych nr 01/2017.

2. Dane techniczne

Znamionowe napięcie izolacji	500V
Znamionowy prąd cieplny I_{th}	10A
Znamionowe prądy łączeniowe w kategoriach użytkowania I_e :	
AC15 Ue 230V / 400V	6A / 4A
DC13 Ue 24V / 110V / 220V	4A / 1A / 0,25A
Znamionowe napięcie sygnalizacyjne U_s	II PD M/D 1 24V AC/DC II PD M/D 3 24V DC II PD M/D 2 230V AC
Znamionowy prąd sygnalizacyjny I_s	max 25mA
Maksymalna rezystancja zestyków	10 mΩ
Przekrój przyłączanych przewodów zewnętrznych	1x LY 0,34...1,5 mm ² lub 2x LY 0,34...1 mm ² 1x DY 0,34...1,5 mm ² lub 2x DY 0,34...1 mm ²
Typ i największe wart. danych znamionowych urządzenia zabezp. przed skutkami działania prądów zwarciovych	Wkładka topikowa 6A, gG
Zakres temperatur pracy	-10° C...+55° C
Stopień ochrony IP (dla przycisku z nieuszkodzoną szybką)	IP 54
Trwałość mechaniczna	0,5x10 ³

	KARTA KATALOGOWA	Nr KK - PD/2017
	Ręczny Przycisk Oddymiania typu II PD	Ilość stron: 6 Nr strony: 3

3. Rodzaje ręcznych przycisków oddymiania II PD

II PD _____

M – uwalniany przez użycie młoteczka

D – uwalniany przez użycie dowolnego przedmiotu

II PD _____

1 – z sygnalizacją na 24V AC/DC

2 – z sygnalizacją na 230V AC

3 – z sygnalizacją 3-diodową na 24V DC

II PD _____

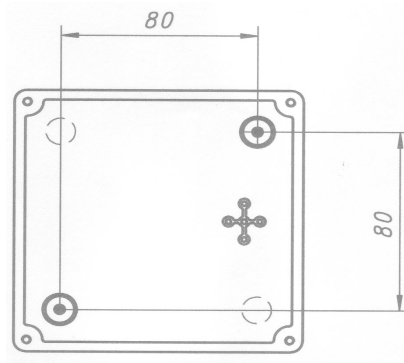
XY – rozwarty i zwarty w stanie alarmowania

XX – obydwie styki rozwarte w stanie alarmowania

YY – obydwie styki rozwarte w stanie alarmowania

4. Sposób montażu

Ręczny przycisk oddymiania jest mocowany do podłoża w pozycji pionowej dwoma wkrętami o średnicy $\varnothing 4\text{mm}$. Rodzaj wkrętów zależy od podłoża. Na tylnej ścianie obudowy wyłącznika głównego znajdują się dwie nacięte zaślepki (pod osłonkami wkrętów) otworów montażowych $\varnothing 4,1\text{mm}$. Zaślepki należy wyłamać, po zamontowaniu wkręty zakryć osłonkami.



Rys.1. Rozstaw otworów do mocowania ręcznego przycisku oddymiania II PD



KARTA KATALOGOWA

Nr KK - PD/2017

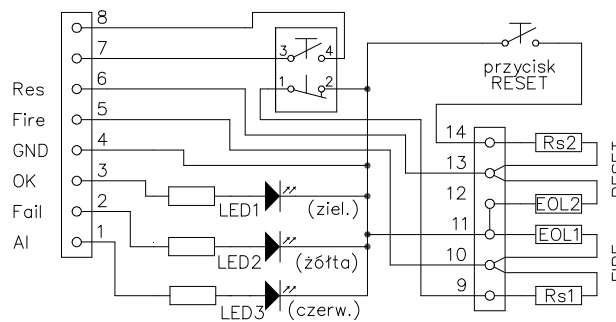
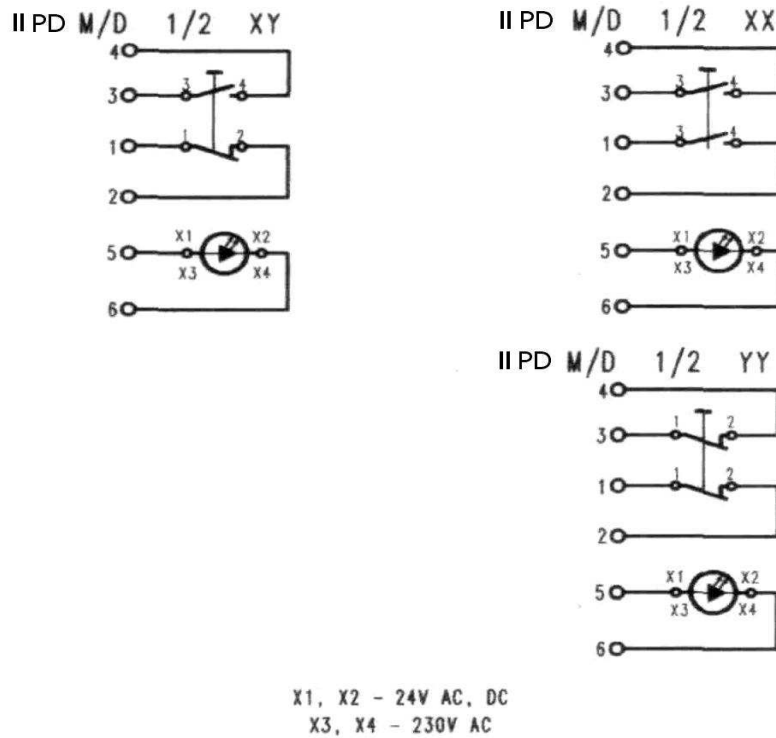
Ręczny Przycisk Oddymiania
typu II PD

Ilość stron: 6

Nr strony: 4


5. Montaż elektryczny

W dolnej części tylnej ścianki i na dolnej ściance obudowy ręcznego przycisku oddymiania znajdują się nacięte zaślepki. Przewody elektryczne mogą być wprowadzone do wnętrza obudowy przez jeden z otworów powstałych po wypchnięciu zaślepki. W tych otworach można zamontować dławnice Pg11, Pg13,5; M16, M20. Przewody elektryczne, wewnątrz obudowy, należy podłączyć do odpowiednich zacisków śrubowych, w zależności od wersji przycisku. W wersji II PD M/D 3 XY przewidziano listwę zaciskową (zaciski 9÷14) do łatwego montażu rezystorów szeregowych i końcowych wymaganych przy współpracy z różnymi typami central oddymiania. Wartości rezystorów – zgodnie z instrukcją centrali współpracującej.



II PD M/D 3 XY

Rys. 2 Schematy elektryczne różnych wersji ręcznych przycisków oddymiania II PD

	KARTA KATALOGOWA	Nr KK - PD/2017
	Ręczny Przycisk Oddymiania typu II PD	Ilość stron: 6 Nr strony: 5

6. Testowanie ręcznego przycisku oddymiania

Stan alarmowania można zasymulować w sposób następujący:

- należy odkręcić dwie śruby wieńcowe z łbem trójkątnym i zdjąć płytę czołową,
- odkręcić dwa blachowkręty mocujące szybkę i zdjąć szybkę.

Zdjęcie szybki, podobnie jak jej zbitcie, powoduje przejście przycisku w stan zadziałania.

Opisany sposób umożliwia testowanie II PD bez konieczności zbijania szybki.

Przycisk w wersji II PD M/D 3 XY posiada przycisk „RESET” dostępny przy założonej szybce, lecz zdjętej płycie czołowej. Przycisk ten umożliwia skasowanie stanu alarmu wywołanego podczas testowania.

7. Uruchamianie i kasowanie

Uruchamianie ręcznego przycisku oddymiania następuje bezpośrednio na skutek zbitcia szybki.

Kasowanie jest możliwe po wymianie uszkodzonej (zbitej) szybki na nową oraz przyciśnięciu przycisku RESET znajdującego się pod płytą czołową.

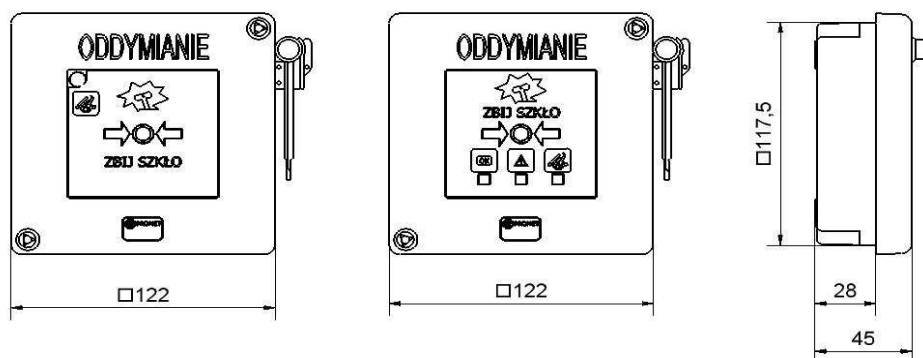
W celu wymiany szybki należy:

- odkręcić dwie śruby wieńcowe z łbem trójkątnym i zdjąć płytę czołową,
- odkręcić dwa blachowkręty mocujące szybkę,
- usunąć resztki zbitej szybki i zamontować nową, postępując ostrożnie w momencie układania na uszczelce, wstępnie docisnąć szkło palcami na linii wkrętów, a następnie lekko dokręcić wkręty aby nie uszkodzić cienkiego szkła.


8. Wyposażenie w części dostarczane luzem

- 1) klucz specjalny do śrub wieńcowych
- 2) element kruchy (szybka) 1 szt.
- 3) blachowkręt ST 4,2x25 do mocowania ostrzegacza 2 szt.
- 4) osłonka wkrętu 2 szt.
- 5) młoteczek z łańcuszkiem dla wersji z młoteczkiem

9. Wymiary gabarytowe



Rys. 3 Wymiary gabarytowe ręcznego przycisku oddymiania II PD

	KARTA KATALOGOWA	Nr KK - PD/2017
	Ręczny Przycisk Oddymiania typu II PD	Ilość stron: 6 Nr strony: 6
	10.	

10. Znakowanie



Urządzenie spełnia wymagania przepisów technicznych unii celnej Eurasian Economic (Rosja, Kazachstan, Białoruś i Armenia).

EAC potwierdza zgodność z wymogami bezpieczeństwa Unii Celnej.