7.a RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY ROP



Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP jest ostrzegaczem typu A, uruchamianym bezpośrednio. Pod względem układu elektrycznego można go sklasyfikować jako zwykły przełącznik wyposażony w elektryczne elementy bierne pracujące w obwodzie stanu alarmowania.
W wersji z sygnalizacją, stan alarmowania, po stłuczeniu szybki jest sygnalizowany świeceniem diody LED. Człon łączeniowy zawiera dwa zestyki, normalnie zamknięty (Y) i normalnie otwarty (X) lub dwa zestyki normalnie zamknięte (Y). Zestyk Y jest rozwarty w stanie dozorowania, a zawiera się w stanie alarmowania. Zestyk X działa odwrotnie.
Rodzaje ręcznych ostrzegaczy pożarowych są wyszczególnione poniżej. Przewody zewnętrzne podłącza się do złączki gwintowej czterotorowej lub sześciotorowej.

Uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożarowego typu ROP-AM odbywa się przy pomocy młoteczka, który stanowi wyposażenie tego ostrzegacza.
Uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożarowego typu ROP-AD odbywa się przy pomocy dowolnego twardego przedmiotu umożliwiającego zbicie szybki.

• Testowanie RĘCZNEGO OSTRZEGACZA POŻAROWEGO

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.

Opisany sposób umożliwia testowanie ROP bez konieczności zbijania szybki. wyposażeniem dodatkowym ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP-A jest klucz specjalny do śrub wieńcowych.

7.b PRZYCISK ODDYMIANIA PD



Ręczny przycisk oddymiania typu II PD jest przeznaczony do sterowania klapami 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, natomiast w przypadku sygnalizacji trójdiodowej, diody świecą światłem ciągłym oraz sygnalizują odpowiednio:
dozór (kolor zielony), awarię (kolor żółty), uruchomienie (kolor czerwony). Posiada bierne elementy elektroniczne.

Przycisk ten 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) oraz jest zgodny z dyrektywą 93/68/EEC z dnia 22.06.1993r.

7.c PRZYCISKI BLOKOWANE PB





Przyciski blokowane z szybką przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach przemysłowych i budynkach użytku publicznego. Mogą być również stosowane na zewnątrz pod zadaszeniem, tak aby były osłonięte przed bezpośrednimi opadami deszczu i śniegu.

Wykonanie przycisków blokowanych pozwala na wykorzystanie w dwóch wersjach: podtynkowej i natynkowej. Pod względem układu elektrycznego można je sklasyfikować jako zwykłe przełączniki wyposażone w elektryczne elementy bierne pracujące w obwodzie sygnalizacji stanu alarmowania.

NOWOŚĆ! **Przyciski blokowane 6- torowe (3X3Y)**

• Uruchamianie i kasowanie

Uruchomienie przycisku typu “zbij szybkę” następuje na skutek zbicia szybki. Kasowanie jest możliwe po wymianie uszkodzonej (zbitej) szybki na nową.
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.

• Sposób montażu

Na tylnej ściance obudowy przycisków typu “zbij szybkę” znajdują się dwie zaślepki (pod osłonami wkrętów) otworów montażowych 4,1 mm. Zaślepki należy wyłamać. Po zamontowaniu wkręty osłonić osłonkami.

• Części zamienne

W ofercie SN PROMET znajdują się:
- komplet szybek
- młoteczek
- klucz z przetyczką (serwisowy)

7.1 DANE TECHNICZNE

			PB-M/D 0/1/2 3X3Y	
napięcie znamionowe izolacji (U_i)	500 V		250 V	
znamionowe prądy łączeniowe (I_e)	AC15 U_e 230V/400V DC13 U_e 24V/110V/220V	6A/4A 4A/1A/0,25A	AC15 U_e 230V DC13 U_e 220V	2,5A 0,3A
znamionowe napięcie sygnalizacyjne (U_s)	24V AC, DC 230V AC			
maksymalna rezystancja zestyków	10 mΩ			
przekrój przyłączanych przewodów zewnętrznych	0,28 ... 1,5 mm^2			
stopień ochrony	IP 54			
zakres temperatur pracy	-30°C ... +70°C			
masa ROP-A M	273,9 g			

Wyrób zgodny z normą ROP-A PN-EN 54-11 oraz II PD zgodny z dyrektywą 98/68/EEC, PB zgodny z PN-EN 60947-5-1

7.2 RODZAJE PRZYCISKÓW TYPU „ZBIJ SZYBKĘ”

ROP-A ☐☐☐☐

Rodzaj wykonania:
M - z młoteczkiem do rozbijania szybki
D - bez młoteczka

Wartośc napięcia sygnalizacyjnego:
0 - bez sygnalizacji
1 - 24V AC/DC
2 - 230V AC

Rodzaj wykonania:
E - oznaczenie na płycie czołowej w postaci symbolu płonącego budynku
K - oznaczenie na płycie czołowej symbolu płonącego budynku + napis POŻAR

Typ członu łączeniowego:
XY - styk zwierny i rozwierny
2X - dwa styki otwierane po zbiciu szybki
2Y - dwa styki zamykane po zbiciu szybki

PD- ☐☐☐ **P**

Rodzaj wykonania:
M - z młoteczkiem do rozbijania szybki
D - bez młoteczka

Sygnalizacja:
1 - 24V AC/DC
2 - 230V AC
3 - sygnalizacja 3-diodowa 24V AC/DC

Typ członu łączeniowego:
XY - styk zwierny i rozwierny
2X - dwa styki otwierane po zbiciu szybki
2Y - dwa styki zamykane po zbiciu szybki

PB- ☐☐☐☐

Rodzaj wykonania:
M - z młoteczkiem do rozbijania szybki
D - bez młoteczka

Sygnalizacja:
0 - bez sygnalizacji
1 - 24V AC/DC
2 - 230V AC
3 - sygnalizacja 3-diodowa 24V AC/DC

Kolor obudowy:
Z - zielony
C - czerwony
G - żółty
R - szary
P - pomarańczowy

Typ członu łączeniowego:
XY - styk zwierny i rozwierny
2X - dwa styki otwierane po zbiciu szybki
2Y - dwa styki zamykane po zbiciu szybki
3X3Y - trzy styki zwierne i trzy rozwierne