

# Ręczny ostrzegacz pożarowy OP1



## Budowa symbolu zamówieniowego

**OP1-**

|  |
|--|
|  |
|--|

 - 

|  |
|--|
|  |
|--|

 \ 

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**-M**      Młoteczek  
bez młoteczka  
z młoteczkiem

## Sygnalizacja

**-24** bez sygnalizacji  
**-230** z sygnalizacją LED 24V AC/DC  
**-P24** z sygnalizacją LED 230V AC  
z sygnalizacją LED PULSUJĄCY 24V DC  
(częstotliwość pulsowania 2 Hz)

łączniki

10, 20, 30  
01, 02, 03  
11, 12  
21

Rodzaj przycisku

**A** przycisk zwalniany samoczynnie po zbiegu szybki  
**B** po zbiegu szybki przycisk należy wcisnąć ręcznie

Wersja

**W01** wersja nadtynkowa  
**W02** wersja podtynkowa

## Przykłady oznaczeń

**OP1-W01-A-11**

wersja nadtytnkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 rozwiernym. Po zbiciu szybki przycisk zostaje zwolniony samoczynnie (typ A wg PN-EN 54-11)

**OP1-W02-B-10-230-M**

wersja podtynkowa z 1 łącznikiem zwiernym. Po zбиcu szybki należy wcisnąć przycisk (typ B wg PN-EN 54-11). Lampka sygnalizacyjna LED na prąd zmienny 230 V. Zestaw z młoteczkiem.

## Opis produktu

Ręczny ostrzegacz pożarowy OP1 przeznaczony jest do stosowania w pomieszczeniach przemysłowych użytku publicznego. Wykonywany jest w dwóch wersjach: podtynkowej i nadtynkowej. Każda z wersji oferowana jest w dwóch typach: A i B. OP1 typ A w sytuacji alarmowej wymaga tylko zbitcia szybki co powoduje zwolnienie przycisku. W OP1 typ B po zbitciu szybki należy wcisnąć przycisk z samoczynnym powrotem. W każdej obudowie mogą być zainstalowane trzy łączniki SP22-10 (zwierny) lub SP22-01 (rozwierny). Dodatkowo w każdym wykonaniu może być zamontowana dioda, którą można podłączyć do łącznika lub bezpośrednio do instalacji alarmowej danego obiektu. Uruchomienie i wysłanie sygnału następuje przez zbitcie szybki (typ A) lub po zbitciu szybki i wcisnięciu przycisku z samoczynnym powrotem (typ B). Kasowanie stanu alarmowego następuje przez wymianę elementu kruchego (szybki - symbol zamówienia PPOŻ-5701).

Wyrób jest zgodny z normą PN-EN 54-11.

Świadectwo dopuszczenia Nr 2266/2014.

Certyfikat zgodności EC Nr 1438/CPD/0130.

## Akcesoria

Młoteczek z uchwytem PPOŻ-1200\PO1

Szybka PPOŻ-5701\P01

Łącznik z torem zwiernym (10) kolor zielony NO

Łącznik z torem rozwiernym (01) kolor czerwony NC

Płytki pod rezystory

Etykieta płyty czołowej

### Uwaga

Przy wyborze torów prądowych należy uwzględnić wybrany typ (A lub B)

**TYP A**

**Tor zwirny:** stan zwarcia (obwód zamknięty) występuje po zamontowaniu pokrywy z szybką - przycisk jest wciśnięty  
stan rozwarcia (obwód otwarty) występuje po demontażu pokrywy z szybką lub po zbitciu szybki - przycisk jest niewciśnięty

**Tor rozwierny:** stan zwarcia i rozwarcia odwrotnie do toru zwiernego

**TYP B**

**Tor zwirny:** stan zwarcia (obwód zamknięty) występuje gdy przycisk jest wciśnięty przed tym należy zdemontować pokrywę z szybką lub zbić szybkę i wcisnąć ręcznie przycisk

stan rozwarcia (obwód otwartu) występuje po zamontowaniu pokrywy z szybą  
jak również po jej demontażu lub zbici szyby ale bez wciskania przycisku  
- przycisk niewciśnięty

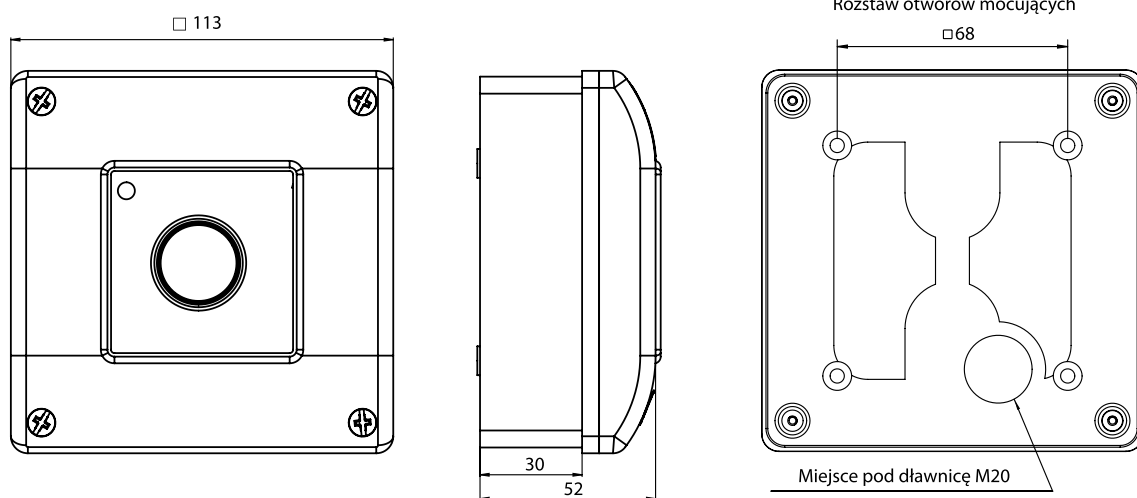
**Tor rozwierny:** stan zwarcia i rozwarcia odwrotnie do toru zwiernego

## Dane techniczne

|                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$              | 500 V                                                                                                                                                                                      |
| Prąd znamionowy ciągły $I_n = I_{th}$           | 10 A                                                                                                                                                                                       |
| Prąd znamionowy łączeniowy<br>$I_e$ w kat.AC-15 | 2,5 A (230 V)<br>1,6 A (400/500 V)                                                                                                                                                         |
| Prąd znamionowy łączeniowy<br>$I_e$ w kat.DC-13 | 4 A (24 V)<br>1 A (110 V)<br>0,25 A (220 V)                                                                                                                                                |
| Stopień ochrony                                 | IP65 - deklarowane przez producenta (wybrana cecha wyrobu nie została potwierdzona przez CNBOP-PIB)<br>ROP jest odpowiednio chroniony przed dostępem wody zgodnie z normą: PN-EN60068-2-30 |
| Przekrój przewodów przyłączyowych               | $2 \times 1...2,5 \text{ mm}^2$ (jednodrutowych)<br>$2 \times 0,75...1,5 \text{ mm}^2$ (linek)                                                                                             |

## Wymiary

wersja nadtynkowa



wersja podtynkowa

