Przeciwpożarowe wyłączniki prądu PWP1

Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1 z certyfikatem





Ręczny przycisk ma zadanie uruchomić "Przeciwpożarowy wyłącznik prądu", który odłączy zasilanie budynku od źródła energii elektrycznej podczas pożaru w czasie akcji ratowniczej. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu,odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów,z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia,których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m^3 lubzawierających strefy zagrożone wybuchem.
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może spowodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego. Wyjątek stanowią źródła zasilające urządzenia elektryczne, które muszą funkcjonować w czasie pożaru.

Ręczny przycisk uruchamiający PWP1 może być stosowany, jako „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu" pod warunkiem umieszczenia nad nim tabliczki: „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu". W komplecie jest tabliczka samoprzylepna:„Przeciwpożarowy wyłącznik prądu".

Ręczny przycisk uruchamiania PWP1 z podwójną sygnalizacją LED daje możliwość informacji o :
1. Dioda zielona–stan uruchomienia
2. Dioda czerwona–stan dozoru

Ledy zakończone są kostką podłączeniową. Led czerwony powinien się świecić gdy wyłącznik jest załączony, w momencie zbicia szybki czerwony led powinien zgasnąć, a zapalić powinien się zielony led, który informuje o uruchomieniu wyłącznika. Zielony led powinien być zasilany z osobnego źródła zasilania najlepiej z przed wyłącznika.

Minimalna ilość przewodów potrzebnych do podłączenia wyłącznika:
Wykonanie wyłącznika z 2 ledami:
1. 2ledy+3styki-min.6 przewodów
2 .2ledy+2styki-min.5 przewodów
3 .2ledy+1styk-min.4 przewody

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-nr CNBOP-PIB-KOT-2019/0110-1014 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 063-UWB-0181

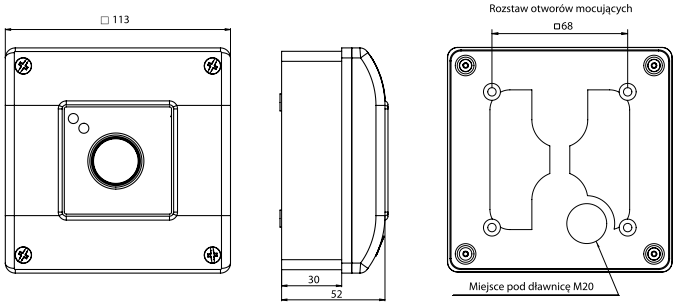
Specyfikacja diod LED

Kod	Opis	Kod	Opis
2LED7	C230VAC+Z230VAC	**2LED10**	C24VDC+Z230VAC
2LED8	C230VAC+Z24VDC	**2LED11**	C24VDC+Z24VDC

C230VAC	czerwony	230VAC - sygnalizacja ciągła
Z230VAC	zielony	230VAC - sygnalizacja ciągła
C24VDC	czerwony	24VDC - sygnalizacja ciągła
Z24VDC	zielony	24VDC - sygnalizacja ciągła

Wymiary

wersja nadtynkowa



Budowa symbolu zamówieniowego

PWP1- W01 - ☐ **-** ☐ **-** ☐☐

- ☐ (Młoteczek): bez młoteczka; **-M** z młoteczkiem
- ☐☐: Patrz tabela "Specyfikacja diod LED"
- ☐ (Łączniki): **10, 20, 30**; **01, 02, 03**; **11, 12**; **21**
- ☐ (Rodzaj przycisku): **A** przycisk zwalniany samoczynnie po zbiciu szybki; **B** po zbiciu szybki przycisk należy wcisnąć ręcznie
- **W01** Wersja: wersja nadtynkowa

Przykłady oznaczeń:
1. PWP1-W01-A-11-2LED7-wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwiern ym i 1 łącznikiem rozwiernym, led zielony na 230V/led czerwony na 230V.Po zbiciu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie.
2. PWP1-W01-B-11-2LED7-wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym, led zielony na 230V/led czerwony na 230V.Po zbiciu szybki przycisk o samoczynnym powrocie należy wcisnąć ręcznie.

Uwaga

Przy wyborze torów prądowych należy uwzględnić wybrany typ (A lub B)
TYP A
Tory zwierne NO (10,20,30): po zbiciu szybki lub zdemontowaniu pokrywy tory się otwierają.
Tory rozwierne NC (01,02,03): po zbiciu szybki lub zdemontowaniu pokrywy tory się zamykają.
Tory mieszane NC/NO (11,12,21): po zbiciu szybki tory zwierne się otworzą, a tory rozwierne się zamkną.
TYP B
Tory zwierne NO (10,20,30): po zbiciu szybki lub zdemontowaniu pokrywy przycisk należy wcisnąć ręcznie - tory się zamykają.
Tory rozwierne NC (01,02,03): po zbiciu szybki lub zdemontowaniu pokrywy przycisk należywcisnąć ręcznie - tory się otwierają.
Tory mieszane NC/NO (11,12,21): po przyciśnięciu przycisku,tory zwierne się zamkną, a tory rozwierne się otworzą.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły $I_u=I_{th}$	10 A
Prąd znamionowy łączeniowy I_e w kat.AC-15	2,5 A (230 V) 1,6 A (400/500 V)
Prąd znamionowy łączeniowy I_e w kat.DC-13	4 A (24 V) 1 A (110 V) 0,25 A (220 V)
Stopień ochrony	IP65
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1...2,5 mm^2 (jednodrutowych) 0,75...1,5 mm^2 (linek)
Temperatura otoczenia	-25 ... +70°C (pracy) -25 ... +70°C (przechowywania)
Klasa klimatyczna	II
Zgodność z normą	PN-EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 PN-EN 60529:2003 PN-EN 60068-2-1:2009 PN-EN 60068-2-2:2009 PN-EN 60068-2-6:2008 PN-EN 60068-2-42:2004 PN-EN 60068-2-75:2015 PN-EN 60068-2-78:2013 PN-EN 50130-4:2002+A1:2015 PN-EN 61000-4-2:2009 PN-EN 61000-4- 3:2007+A1:2008+A2:2011 PN-EN 61000-4-4:2013 PN-EN 61000-4-5:2014 PN-EN 61000-4-6:2014

Wyposażenie dodatkowe wyłączników awaryjnych

Młoteczek z uchwytem PPOŻ-1200\P01

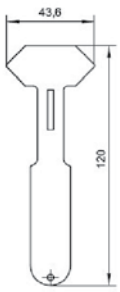


Zdjęcie zawiera przykładowe umieszczenie młoteczka na ostrzegaczu pożarowym OP1

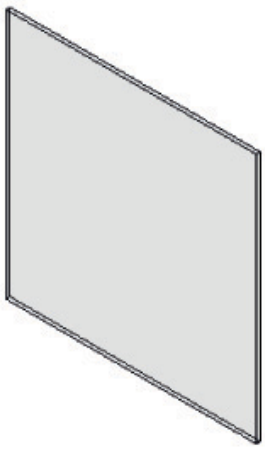
Budowa symbolu zamówieniowego

PPOŻ-1200\P01

Wymiary



Szybka PPOŻ-5701\P01



Budowa symbolu zamówieniowego

PPOŻ-5701\P01

Wymiary

