Wyłączniki awaryjne

Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1





Budowa symbolu zamówieniowego

PWP1- W01 - [ ] - [ ] - [ ] [ ]

Wersja
W01 wersja nadtynkowa

Rodzaj przycisku
A przycisk zwalniany samoczynnie po zbiciu szybki
B po zbiciu szybki przycisk należy wcisnąć ręcznie

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

Patrz tabela „Specyfikacja diod LED"

Młoteczek
bez młoteczka
-M z młoteczkiem

Przykłady oznaczeń:
1. PWP1-W01-A-11 - wersja nadtynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym. Po zbiciu szybki przycisk zostaje zwolniony samoczynnie
2. PWP1-W01-A-11-2LED7 – wersja nadtynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym. Po zbiciu szybki przycisk zostaje zwolniony samoczynnie z dwoma LED-ami

Opis produktu

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, odcina 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 lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza o 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. W komplecie jest tabliczka samoprzylepna: „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu".
Ręczny przycisk uruchamiający PWP1 może być stosowany, jako „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu" pod warunkiem umieszczenia nad nim tabliczki: „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu".
Ręczny przycisk uruchamiania PWP1 z podwójną sygnalizacją LED daje możliwość informacji o położeniu zestyków elementu wykonawczego:
1. Dioda zielona – przerwanie dostawy energii elektrycznej
2. Dioda czerwona – załączenie wyłącznika.

Specyfikacja diod LED

Kod	Opis
24	zielony 24V AC/DC
230	zielony 230V AC
2LED7	C230VAC+Z230VAC
2LED8	C230VAC+Z24VDC
2LED9	C230VAC+ZP24VDC
2LED10	C24VDC+Z230VAC

Kod	Opis
2LED11	C24VDC+Z24VDC
2LED12	C24VDC+ZP24VDC
2LED13	CP24VDC+Z230VAC
2LED14	CP24VDC+Z24VDC
2LED15	CP24VDC+ZP24VDC

Uwaga

Przy wyborze torów prądowych należy uwzględnić wybrany typ (A lub B)
TYP A
Tor zwierny: 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 zbiciu szybki - przycisk jest niewciśnięty
Tor rozwierny: stan zwarcia i rozwarcia odwrotnie do toru zwiernego
TYP B
Tor zwierny: stan zwarcia (obwód zamknięty) występuje gdy przycisk jest wciśnięty przed tym należy zdemontować poktywę z szybką lub zbić szybkę i wcisnąć ręcznie przycisk
stan rozwarcia (obwód otwarty) występuje po zamontowaniu pokrywy z szybką jak również po jej demontażu lub zbici szybki 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 $I_u=I_{th}$	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	2× 1...2,5 mm^2 (jednodrutowych) 2× 0,75...1,5 mm^2 (linek)
Temperatura otoczenia	-40 ... +70°C (pracy) -40 ... +70°C (przechowywania)
Zgodność z normą	PN-EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1

Wyłączniki awaryjne

C230VAC	czerwony	230VAC - sygnalizacja ciągła
Z230VAC	zielony	230VAC - sygnalizacja ciągła
C24VDC	czerwony	24VDC - sygnalizacja ciągła
Z24VDC	zielony	24VDC - sygnalizacja ciągła
CP24VDC	czerwony	24VDC - sygnalizacja pulsująca 2Hz
ZP24VDC	zielony	24VDC - sygnalizacja pulsująca 2Hz

Akcesoria

Młoteczek z uchwytem PPOŻ-1200\P01
Szybka PPOŻ-5701\P01
Łącznik z torem zwiernym (10) kolor zielony NO
Łącznik z torem rozwiernym (01) kolor czerwony NC
Etykieta płyty czołowej

Wymiary

wersja nadtynkowa

