

Czujki pożarowe

automatic fire detectors

MPD / MFR 830 / MMT 860 / MHT 890 / DOR 40 / OSD 23



24 VDC

Informacja o produkcie

- **MPD / MPT 951 / DOR 40 / OSD 23 - optyczne czujki dymu działające na zasadzie światła rozproszonego**
 - **MFR 830 - różniczkowa czujka ciepła**
 - **MMT 860 / MHT 890 - nadmiarowa czujka ciepła**
- do czujek dymu należą: optyczna czujka dymu, czujka optyczno-temperaturowa
 - w przypadku czujki optyczno-temperaturowej czułość elementu wykrywającego obecność dymu zależna jest od zmian temperatury w otoczeniu czujki. Jeżeli temperatura nie ulega zmianie, wówczas czułość czujki jest zredukowana tak, aby zapewnić podwyższoną odporność na fałszywe alarmy. Jeżeli rejestrowany jest znaczny wskaźnik wzrostu temperatury, czułość czujki jest zwiększana do wartości maksymalnej, aby umożliwić jak najszybsze wykrycie szybko rozwijających się pożarów
 - do czujek ciepła należą: czujki nadmiarowo – różniczkowe, czujki nadmiarowe (temperatura średnia), czujki nadmiarowe (temperatura wysoka)

Interfejs użytkownika

- wskaźnik LED sygnalizuje stan pracy czujki
- wszystkie połączenia kablowe realizuje się za pośrednictwem gniazda czujki (zamawianego oddzielnie)
- konwencjonalne czujki i gniazda umożliwiają zastosowanie wyniesionych wskaźników zadziałania LED

Uwagi instalacyjne

- czujki są montowane i przyłączane do linii za pośrednictwem gniazda
- przepust kablowy gniazda może znajdować się z boku lub z tyłu
- możliwe jest mechaniczne zablokowanie czujki w gnieździe, aby zapobiec nieuprawnionemu usunięciu czujki z gniazda bez specjalnego narzędzia
- zastosowano mechanizm zapadkowy w celu łatwego wskazania, że czujka została prawidłowo zamocowana w gnieździe
- w gniazdach przewidziano oddzielne zaciski do przyłączenia wejścia i wyjścia linii dozorowej
- każdy zacisk umożliwia przyłączenie kabla o przekroju do 2,5 mm²
- zapewniono środki umożliwiające zachowanie dystansu w celu uniknięcia powstania odkształceń konstrukcji gniazda przy montażu na nierównych powierzchniach (mocowania odpowiadają wymaganiom standardu BESA) lub umożliwiające bezpośredni montaż czujki na powierzchni.

Parametry

MPD

- Optyczna czujka dymu działająca na zasadzie światła rozproszonego
 - napięcie robocze: 15-30 VDC
 - prąd alarmowy: 210mA
 - zakres temperatur pracy: -20 °C - +60 °C
 - wilgotność względna: 0 - 95%

DOR 40

- Optyczna czujka dymu działająca na zasadzie światła rozproszonego
 - napięcie robocze: 12 - 28 VDC
 - maksymalny prąd dozoru: 60 mA
 - prąd alarmowania: 20 mA
 - zakres temperatur pracy: -25 °C - +55 °C
 - wymiary (z gniazdem G-40): Ø 115 x 54mm

MFR 830

- Różniczkowa czujka ciepła
 - napięcie robocze: 15-30VDC
 - zakres temperatur pracy: -20 °C - +45 °C
 - wilgotność względna: 0 - 95%

MPT 951

- Optyczno-temperaturowa czujka dymu
 - napięcie robocze: 15-30VDC
 - prąd alarmowy: 340mA
 - zakres temperatur pracy: -20 °C - +60 °C
 - wilgotność względna: 0 - 95%

MMT 860 / MHT 890

- Nadmiarowa czujka ciepła
 - napięcie robocze: 15-30VDC
 - zakres temperatur pracy: -20 °C - +60 °C dla MMT 860
-20 °C - +75 °C dla MHT 890
 - temperatura zadziałania: 77 °C dla MMT 860
92 °C dla MHT 890

OSD 23

Optyczna czujka dymowa działająca na zasadzie światła rozproszonego

- napięcie dozoru: 18VDC (12-28VDC)
- prąd dozoru (średni): 35 µA
- prąd dozoru (wartość max przy starcie): 110 µA
- prąd alarmowania: 18 mA (przy 18V)
- temperatura pracy: -22 °C - +55 °C
- wilgotność względna: 95% przy 40 °C
- wymiary: wysokość 63mm, średnica 107mm