

MHG 186

Hlásič kouře ionizační interaktivní

Hlásič kouře ionizační interaktivní je samočinný hlásič sloužící k signalizaci vznikajícího požáru jako detektor kouře na principu ionizace vzduchu a jeho příměsí v ionizační komoře.

Používá se v analogovém adresovatelném systému nebo na smyčce konvenčního systému elektrické požární signalizace LITES.



Hlásič reaguje na zplodiny hoření – viditelné i neviditelné částice kouře (aerosoly) na principu ionizace vzduchu a jeho příměsí v ionizační komoře.

Hlásič kouře ionizační MHG 186 je určen pro vnitřní prostory objektů a všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím k orosování a námrazám. Hlásič splňuje požadavky ČSN EN 54-7.

Hlásič je určen do prostředí, ve kterém nelze použít hlásiče lehkého konstrukčního provedení, např. při zvýšených nárocích na mechanickou odolnost. Umisťuje se v místech předpokládaného výskytu a soustředění kouře v objektech s materiály, které při doutnání nebo hoření vyvíjejí kouř.

Hlásič se připojuje k adresovatelným ústřednám MHU 109, MHU 110, MHU 111, MHU 115, MHU 116, MHU 117 a k ústřednám neadresovatelným MHU 102, MHU 103, MHU 106, MHU 108 a MHU 113 pomocí svorkovnice MHY 713.

Hlásič lze použít v adresovatelném systému nebo v konvenčním systému, a to s proudovými i napěťovými hlásičemi smyčkami jako přímá náhrada MHG 107, MHG 108, MHG 142, MHG 181 a MHG 185.

K hlásiči lze připojit signální svítidlo lehké MHS 409 (MHS 407.123) nebo těžké MHS 408.

Technické parametry

Adresovatelný systém

Napájecí napětí	$20^{+1}_{-3} V_{imp}$
Ekvivalentní proud	150 μA
Rozsah nastavení adresy	1 ÷ 128

Neadresovatelný systém

Napájecí napětí	(16 ÷ 24) V_{SS}
Jmenovité napájecí napětí	21,5 V_{SS}
Proud při hlášení požáru	
- proudové nastavení	$20^{+1}_{-5} mA$
- napěťové nastavení	max. 100 mA (omezen ústřednou) (5,7 ÷ 8) V při 10 mA

Optická signalizace v hlásiči	červená LED
Paralelní signalizace	typ LITES MHS 408, MHS 409
Citlivost na kouř informativní podle EN 54-7	$y = 0,3$ až $0,65$

Podle EN 54-7 reaguje hlásič na aerosol v kouřovém tunelu. Údaj platí pro rychlost proudění vzduchu 1 m/s

Testování	zkušební aerosolem
Doba ustálení od zapnutí	80 s
Doba reakce informativní krátká	max. 30 s
dlouhá	max. 60 s

Zdroj záření
Krytí podle ČSN EN 60529
čidlo 6XF 817 140
těleso se svorkovnicí MHY 713
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022
Rozměry a tvar
Hmotnost

Am²⁴¹, radioaktivita 35 kBq ± 20 %

IP 43
IP 54
zařízení třídy B
podle přílohy II
cca 611 g

Pracovní podmínky

Hlásič je určen pro prostředí chráněná proti povětrnostním vlivům s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60721-3-3:

K: klimatické podmínky pro prostředí
- rozsah pracovních teplot
- max. relativní vlhkost vzduchu
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu

Atmosférický tlak

Rychlost proudění vzduchu

Verze 10/2018

3K5
-25 °C až +60 °C
95 % při 40 °C

(86 až 106) kPa
max. 8 m/s

