

MHG 231

Hlásič kouře optický

Hlásič kouře optický MHG 231 je určen pro automatickou signalizaci požáru jako detektor kouře v systému elektrické požární signalizace LITES.



Hlásič se montuje do míst předpokládaného výskytu a soustředování kouře. Pracuje na principu rozptylu infračerveného záření na částicích kouře.

Hlásič se vyrábí v napěťové (MHG 231.070) i proudové (MHG 231.090) verzi. Hlásič je určen pro připojení k ústřednám MHU 106 (MHG 231.070 pomocí jednotky smyček JSM-5, MHG 231.090 pomocí jednotky smyček JSM-4), MHU 108 a MHU 113. Pomocí jednotky adresovací MHY 419 (MHY 409) lze hlásič rovněž připojit k adresovatelné ústředně MHU 109 a k analogovým ústřednám MHU 110 a MHU 111. K vedení požární smyčky se hlásič připojuje pomocí zásuvky MHY 734. Jako paralelní signalizaci lze použít svítidlo MHS 409, MHS 408 (MHS 407, MHS 405). Hlásič se testuje zkušebním aerosolem pomocí tyče MHY 506.

Pro použití v EPS hlásiče podléhají posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády. Hlásiče nejsou určeny do prostředí s nebezpečím výbuchu. Vyhovují normě ČSN EN 54-7.

Pro použití v železničních vagónech se dále vyrábí mechanicky zajištěná varianta hlásiče MHG 231M (napěťové provedení, parametry jako MHG 231.070). Pro připojení hlásičů MHG 231.070 a MHG 231M k vedení se používá zásuvka MHY 734.033 s kontaktem na měření ΔU nebo zásuvka MHY 734.032 s kontaktem na měření ΔU a s akustickou signalizací.

Pro ovládání požárního uzávěru se hlásič MHG 231.070 připojuje do zásuvky pro požární uzávěry MHY 734.031.

Technické parametry

Napájecí napětí		16 ÷ 24 Vss
Jmenovité napájecí napětí		21,5 Vss
Klidový proud		max. 70 μ A
Proud při hlášení požáru	MHG 231.070	max. 100 mA (omezen ústřednou)
	MHG 231.090	20 ⁺¹ ₋₅ mA
Napětí při hlášení požáru	MHG 231.070	5,7 ÷ 8 V při 10 mA
Optická signalizace v hlásiči		dvojice červených LED pozorovací úhel 360° typ LITES
Paralelní signalizace		typ LITES

Citlivost na kouř nastavitelná ve třech stupních podle metodiky ČSN EN 54-7 při proudění vzduchu 1 m/s.

	zvýšená (+)	m = 0,07 ÷ 0,09 dB/m
	normální (N)	m = 0,09 ÷ 0,12 dB/m
	snížená* (-)	m = 0,14 ÷ 0,18 dB/m
Doba reakce	krátká (S)	5 ⁺³ ₋₂ s
	dlouhá* (L)	30 ± 10 s

Krytí podle ČSN EN 60529
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022
Rozměry (se zásuvkou)
Hmotnost

IP 43
zařízení třídy B
Ø98 x 54 mm
cca 140 g

Výrobek je určen k provozu se zařízením bezpečným ve smyslu ČSN EN 60950.

* Hlásič s nastavenou sníženou citlivostí nebo dlouhou dobou reakce neodpovídá ČSN EN 54-7.

Pracovní podmínky

Hlásič MHG 231 je určen pro vnitřní prostory objektů bez výskytu agresivních látek a všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím k orosování a námrazám.

Rozsah pracovních teplot
Relativní vlhkost vzduchu

-25°C až +70°C
max. 95% při +40°C
(max. 100 hodin/rok)



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou
Česká republika
Tel.: 485 232 310, 485 232 303, Fax: 485 232 302
E-mail: e.semberova@lites.cz; www.lites.cz