

MHG 531

Hlásič plamene

Hlásič plamene MHG 531 je určen pro automatickou signalizaci požáru jako detektor plamene v systému elektrické požární signalizace LITES.



Hlásič se montuje do míst předpokládaného výskytu plamene. Pracuje na principu detekce infračerveného záření plápolajícího plamene. Vyrábí se ve dvou verzích:

MHG 531.076 - s napěťovou charakteristikou

MHG 531.077 - s proudovou charakteristikou

Hlásič je určen pro připojení k ústřednám MHU 106 (MHG 531.076 pomocí jednotky smyček JSM-5, MHG 531.077 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).

Pro použití v EPS podléhá hlásič posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády. Hlásič není určen do prostředí s nebezpečím výbuchu. Vyhovuje evropské normě EN 54-10.

Technické parametry

Napájecí napětí		16 ÷ 24 Vss
Jmenovité napájecí napětí		21,5 Vss
Klidový proud		max. 250 µA
Proud při hlášení požáru	MHG 531.076	max. 100 mA (omezen ústřednou)
	MHG 531.077	20 ⁺¹ ₋₅ mA
Napětí při hlášení požáru	MHG 531.076	6 ÷ 8 V při 10 mA
Optická signalizace v hlásiči		dvojice červených LED
pozorovací úhel		360°
Paralelní signalizace		typ LITES
Citlivost na plamen dle metodiky EN 54-10		třída 3/12 m
Zorný úhel		90° (55° podle EN 54-10)
Vlnová délka citlivosti hlásiče		4,3 µm
Frekvence citlivosti na plápolání plamene		2 ÷ 10 Hz
Testování		zkušební tyčí MHY 533
Krytí podle ČSN EN 60529		IP 43
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022		zařízení třídy B
Rozměry		Ø98 x 54 mm
Hmotnost		cca 200 g

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

Pracovní podmínky

Hlásič MHG 531 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

-25°C až +70°C

Relativní vlhkost vzduchu

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