

# MHG 585

## Hlásič plamene

Hlásič plamene MHG 585 je určen pro automatickou signalizaci požáru jako detektor plamene v systému elektrické požární signalizace LITES.



Hlásič se montuje do míst předpokládaného výskytu plápolajícího plamene. Pracuje na principu detekce infračerveného záření plápolajícího plamene.

Hlásič je určen pro připojení k ústřednám MHU 106 (pomocí jednotky smyček JSM-5), 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 svorkovnice MHY 703, případně mimo prostředí s nebezpečím výbuchu pomocí MHY 713. Jako paralelní signalizaci lze použít svítidlo MHS 408, MHS 409 (MHS 405, MHS 407).

Hlásič smí pracovat:

- v zóně 1 a 2 prostoru s nebezpečím výbuchu plynů podle ČSN EN 60079-14
- v zóně 22 prostoru vodivých prachů a v zóně 21 prostoru hořlavých prachů podle ČSN EN 61241-14
- v prostoru V1, V2, V3 s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin podle ČSN 33 2340

Hlásič se vyrábí v napěťové verzi MHG 585.078.

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. Pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu hlásič podléhá schválení FTZÚ v Ostravě - Radvanicích A0 210. Vyhovuje evropské normě EN 54-10.

### Technické parametry

Napájecí napětí	16 ÷ 24 Vss
Jmenovité napájecí napětí	21,5 Vss
Klidový proud	max. 200 µA
Proud při poplachu	max. 100 mA omezen ústřednou
Napětí při poplachu	6 ÷ 8 V při 10 mA
Optická signalizace v hlásiči	červená LED
Paralelní signalizace	typ LITES
Citlivost na plamen dle metodiky EN 54-10	třída 2/17 m
Zorný úhel	90° (50° podle EN 54-10)
Vlnová délka citlivosti hlásiče	4,3 µm
Frekvence citlivosti na plápolání plamene	2 ÷ 10 Hz
Provedení	Ex II 2G Ex e T6/T5 * Ex II 2D Ex tD A21 T85°C IP 65
Testování	zkušební tyčí MHY 533
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 65 (se svorkovnicí MHY 703) IP 54 (se svorkovnicí MHY 713)
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Rozměry	Ø147 x 45 mm
Hmotnost	cca 650 g

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

### **Pracovní podmínky**

Hlásič MHG 585 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 pro T5

-25°C až +60°C pro T6

Relativní vlhkost vzduchu

trvale ≤ 75%

3 × 21 dní v roce 95% při +40°C



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](mailto:e.semberova@lites.cz); [www.lites.cz](http://www.lites.cz)