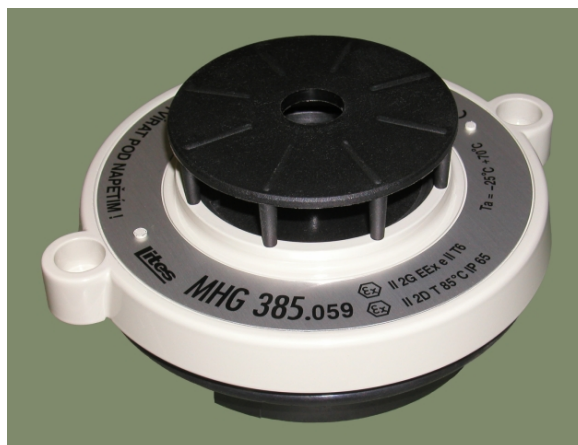


# MHG 385

## Hlásič teplot

Hlásič teplot MHG 385 je samočinný hlásič elektrické požární signalizace LITES, určený pro automatickou signalizaci vznikajícího požáru jako detektor reagující na zvýšenou teplotu vznikající před požárem nebo při něm.



Hlásič MHG 385 se vyrábí v tzv. napěťovém provedení. Je určen především pro prostředí s nebezpečím výbuchu, a to ve spojení s ústřednami MHU 106, MHU 108, MHU 113, MHU 109, MHU 110 a MHU 111. S ústřednou MHU 106 lze použít hlásič MHG 385 ve spojení se smyčkou JSM-5. Připojení k adresovatelné ústředně MHU 109 nebo analogové ústředně MHU 110 (MHU 111) se provede přes adresovací jednotku MHY 419 (MHY 409). Připojení k požární smyčce se provede pomocí svorkovnice MHY 703, případně mimo prostředí s nebezpečím výbuchu pomocí svorkovnice 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 prostředí s nebezpečím výbuchu výbušnin podle ČSN 33 2340

Hlásiče se vyrábějí v těchto variantách:

- MHG 385.058 - vyhovuje třídě A2 normy ČSN EN 54-5
- MHG 385.059 - vyhovuje třídě B normy ČSN EN 54-5

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 AO 210.

### Technické parametry

Napájecí napětí	(16 ÷ 26) Vss
Jmenovité napětí	21,5 Vss
Maximální přípustné napětí	30 Vss
Klidový proud	MHG 385.058 max. 35 µA
	MHG 385.059 max. 50 µA
Proud při poplachu	max. 100 mA (omezen ústřednou)
Napětí při poplachu	(6 ÷ 8) V při 10 mA
Optická signalizace	červená LED
Paralelní signalizace	typ LITES
Teplota odezvy statického elementu	
	MHG 385.058 (54 ÷ 70) °C
	MHG 385.059 (69 ÷ 85) °C
Teoretická normální teplota okolí	
	MHG 385.058 25°C
	MHG 385.059 40°C
Maximální normální teplota okolí	
	MHG 385.058 50°C
	MHG 385.059 65°C
Provedení	Ex II 2G Ex e T6
	Ex II 2D Ex tD A21 T85°C IP 65

Krytí podle ČSN EN 60529

IP 65 (se svorkovnicí MHY 703)

Testování

IP 54 (se svorkovnicí MHY 713)

Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022

zkušební tyčí MHY 533

Rozměry

zařízení třídy B

Hmotnost

Ø147 x 37 mm

cca 500 g

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

### **Pracovní podmínky**

Hlásič MHG 385 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

(3 x 21 dní za rok)

Atmosférický tlak

(66 až 106) kPa



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)