

MHG 585.078 - Hlásič plamene

Hlásič plamene MHG 585.078 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, případně 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 s nebezpečím požáru nebo výbuchu vodivých prachů a v zóně 21 prostoru s nebezpečím požáru nebo výbuchu hořlavých prachů podle ČSN EN 61241-14
- v prostoru V1, V2, V3 s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin podle ČSN 33 2340

Hlásič MHG 585.078 je vhodný i do prostředí bez nebezpečí výbuchu, ve kterém nelze použít hlásiče lehkého konstrukčního provedení (např. při zvýšených nárocích na mechanickou odolnost a pod.). V tomto prostředí lze hlásič použít ve spojení se svorkovnicí MHY 713 i MHY 703.

Hlásič se vyrábí v napěťové verzi.

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 NB 1026 (certifikát č. FTZÚ 02 ATEX 0448X). 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 poplachu (včetně optické signalizace v hlásiči)	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 (pokles citlivosti od normály do 70%)	50°
Vlnová délka citlivosti hlásiče	4,3 µm
Druh ochrany proti výbuchu	Ex II 2G Ex e II T6/T5
Rozsah teplot:	Ex II 2D Ex tD A21 T 85 °C IP 65
	-25 °C až +70 °C pro teplotní třídu T5
	-25 °C až +60 °C pro teplotní třídu T6

Testování
Krytí podle ČSN EN 60529

zkušební tyčí MHY 533
IP 65 (se svorkovnicí MHY 703)
IP 54 (se svorkovnicí MHY 713)

Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022
Rozměry
Hmotnost

zařízení třídy B
Ø147 x 45 mm
cca 650 g

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

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

3K5
-25 °C až +70 °C
95 % při 40 °C

Verze 04/2011



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135
463 03 Stráž nad Nisou, Česká republika
www.lites.cz