

MHG 386 - Hlásič teplot

Hlásič teplot MHG 386 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 386 je vyráběn v tzv. proudovém 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 ve spojení se smyčkou JSM-4. Připojení k adresovatelné ústředně MHU 109 nebo analogové ústředně MHU 110 (MHU 111) se provede přes adresovací jednotku MHY 419, případně 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 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

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. Je konstruován podle ČSN EN 54-5 třída B s výjimkou čl. 4.5 z důvodu jeho použití jako náhrady za starší typ MHG 381 ve stávajících EPS.

Poznámka: Mimo prostředí s nebezpečím výbuchu lze hlásič MHG 386 připojit rovněž k ústředně MHU 103.

Technické parametry

Napájecí napětí	(16 ÷ 24) Vss
Jmenovité napětí	21,5 Vss
Maximální přípustné napětí	30 Vss
Klidový proud	max. 50 µA
Proud při poplachu	20 ⁺¹ ₋₅ mA při 21,5 Vss
Optická signalizace	červená LED
Paralelní signalizace	typ LITES
Teplota odezvy statického elementu	(69 ÷ 85) °C
Teoretická normální teplota okolí	40°C
Maximální normální teplota okolí	65°C
Druh ochrany proti výbuchu	Ex II 2G Ex e II T6 Ex II 2D Ex tD A21 T 85 °C IP 65
Testování	zkušební tyčí MHY 533
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 54
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Rozměry	Ø147 x 37 mm

Hmotnost cca 500 g

Hlásič 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	3K5
- rozsah pracovních teplot	-25 °C až +70 °C
- max. relativní vlhkost vzduchu	95 % při 40 °C
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	

Atmosférický tlak (66 až 106) kPa

Verze 04/2011

