

MHA 184

Hlásič tlačítkový

Hlásič tlačítkový MHA 184 je určen do prostředí s nebezpečím výbuchu pro manuální signalizaci požáru osobou, která požár zjistila. Používá se v analogovém adresovatelném systému nebo v konvenčním systému elektrické požární signalizace LITES.



Hlásič tlačítkový MHA 184 je určen pro použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům a všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností. Hlásič tlačítkový MHA 184 splňuje požadavky normy EN 54 -11.

Hlásič je určen především do prostředí s nebezpečím výbuchu, číslo certifikátu je FTZÚ 17 ATEX 0049X. Hlásič má zvýšenou úroveň ochrany pro výbušnou plynou atmosféru Gc a vysokou úroveň ochrany pro výbušnou atmosféru s prachem Db, dále je určen do prostředí, ve kterém nelze použít hlásiče lehkého konstrukčního provedení, např. při zvýšených nárocích na mechanickou odolnost.

Hlásič se připojuje k adresovatelným ústřednám MHU 109, MHU 110, MHU 111, MHU 115, MHU 116, MHU 117 a k ústřednám neadresovatelným MHU 103, MHU 106, MHU 108 a MHU 113.

Hlásič lze použít v adresovatelném systému nebo v konvenčním systému, a to s proudovými i napěťovými hlásičemi smyčkami jako přímá náhrada MHA 101, MHA 143, MHA 144, MHA 181, MHA 182 a MHA 183.

K hlásiči lze připojit signální svítidlo MHS 409, MHS 408, případně MHS 407.

Adresace a nastavení hlásiče se provádí přípravkem adresovacím a propojkou.

Technické parametry

Adresovatelný systém

Napájecí napětí	20...3 ⁺¹ Vimp adresovatelné ústředny LITES
Ekvivalentní proud	120 μ A
Rozsah nastavení adresy	1 ÷ 128

Neadresovatelný systém

Napájecí napětí	(16 ÷ 24) Vss
Jmenovité napájecí napětí	21,5 VSS
Proud při hlášení požáru	- proudový režim 20 ^{+1...5} mA
	- napěťový režim max. 100 mA (omezen ústřednou)

Optická signalizace v hlásiči	(5,7 ÷ 8) V při 10 mA
Krytí podle ČSN EN 60 529	červená LED
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55 022	IP 65
Průřez připojitelných vodičů	zařízení třídy B
Velikost průhledu	(0,1 ÷ 1,5) mm ²
Mechanická ochrana tlačítka	(70 x 70) mm
Rozměry š x v x h	skleněnou deskou
Hmotnost	130,5 x 133 x 77
Druh ochrany proti výbuchu	cca 1,1 kg
	{Ex} II 3G Ex ec ic IIC T5 Gc
	{Ex} II 2D Ex tb IIIC T 80 °C Db

Pracovní podmínky

Hlásič je určen pro stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60 721-3-4:

K: klimatické podmínky pro prostředí	4K2
- rozsah pracovních teplot	-20 °C až +70 °C
- max. relativní vlhkost vzduchu	95 % při 40 °C
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Z: zvláštní klimatické podmínky	4Z2 tepelné záření zanedbatelné
	4Z5 vítr do 50 m/s
	4Z7 stříkání vody
B: biologické podmínky	4B1 přítomnost flory a fauny bez termitů
C: chemicky aktivní látky	4C2
S: mechanicky aktivní látky	4S2
M: mechanické podmínky	4M3
Doba trvání významné teploty	(45 °C až 70 °C) 2 měs./rok
Doba trvání významné vlhkosti	(85 % až 95 % / ≤ 40 °C) 100 hod./rok
Max. doba trvání skrápění	10 min./měsíc

Výrobek je určen k provozu se zařízením bezpečným ve smyslu ČSN EN 60 950.

Verze 11/2018



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