MHG 881
Hlásič multisenzorový

Hlásič multisenzorový interaktivní MHG 881 je samočinný hlásič s vyšším krytím a mechanickou odolností určený pro automatickou signalizaci požáru jako detektor kouře a tepla v analogovém adresovatelném systému elektrické požární signalizace LITES.

Při své činnosti využívá dvě fyzikální části: část optickou, která reaguje na výskyt zplodin hoření (částice kouře a aerosoly) na principu detekce rozptýleného infračerveného záření a část tepelnou, která reaguje na nárůst nebo dosažení definované teploty při požáru.

Hlásič MHG 881 je určen pro spolupráci s analogovými adresovatelnými ústřednami MHU 115, MHU 116, MHU 117. Je určen do prostředí, které vyžaduje vyšší mechanickou odolnost hlásiče.

Hlásič na základě měření okolní teploty a koncentrace kouře vyhodnocuje požárovou situaci.

Nastavením kombinace optické a teplotní části multisenzorového hlásiče pro vyhlášení poplachu je možné zvolit, zda bude požár vyhlašovat pouze optická část, nebo pouze teplotní část, nebo kombinace obou.

Hlásiči lze nastavit hlídání zaprášení, které monitoruje klidovou úroveň hlásiče a na jejím základě vyhodnocuje míru zaprášení optické komory, a tedy i spolehlivost hlásiče; hlídání zaprášení lze nastavit nebo vyřadit; nastavuje se s ohledem na míru prašnosti v okolí hlásiče

Hlásič si sám reguluje interní pracovní charakteristiky, a pokud neodpovídají přípustné toleranci, vyhlásí poruchu.

K vedení požární linky se hlásič připojuje pomocí svorkovnice MHY 713.

Hlásič splňuje požadavky ČSN EN 54-5 a EN 54-7. 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.

Technické parametry

Napájení	18 ÷ 22 V_{imp}
Optická signalizace v hlásiči	červená LED
Citlivost na kouř dle metodiky ČSN EN 54-7	m = 0,11 dB/m

Podle ČSN EN 54-7 reaguje hlásič na aerosol ve zkušebním tunelu. Údaj „m" platí pro rychlost proudění aerosolu 1 m/s.

Teplotní třída podle ČSN EN 54-5	A2
Monitorování zaprášení	vypnuto/zapnuto
Testování optické části	zkušebním aerosolem
Testování teplotní části	dotazem z ústředny
Doba ustálení od zapnutí	20 s
Doba reakce informativní	max. 20 s
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 65 (se svorkovnicí MHY 713)
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Nastavení adresy	přípravkem adresovacím MHY 536 v rozsahu 1 ÷ 128
Rozměry hlásiče	(Ø147 × 106) mm
Hmotnost hlásiče	cca 650 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	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné
	3Z8 kropení vodou
B: biologické podmínky	3B1 bez přítomnosti flóry a fauny
C: chemicky aktivní látky	3C2
S: mechanicky aktivní látky	3S1
M: mechanické podmínky	3M2
Doba trvání významné teploty (45 °C až 70 °C)	2 měs./rok
Doba trvání významné vlhkosti (85 % až 95 % / ≤ 40 °C)	100 hod./rok
Maximální doba trvání skrápění	10 min./měsíc

Verze 01/2022

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