

Zásuvka MHY 717.027

Návod k použití

Komplet pro požární uzávěr se skládá ze zásuvky MHY 717.027 a automatického požárního hlásiče LITES.

1. Rozsah použití

Zásuvka je určena ve spojení s hlásičem pro ovládání např. požárního uzávěru. V případě aktivace hlásiče do poplachového stavu se v zásuvce sepne relé.

Zásuvka je napájena střídavým napětím 24 V (svorka XT1). Pro napájení hlásiče je napětí usměrněno a stabilizováno. Poplachový stav je opticky signalizován rozsvícením LED jednak na hlásiči, jednak na boku zásuvky. Nulování poplachového stavu hlásiče se provede stisknutím tlačítka na boku zásuvky.

2. Popis

Zásuvka pro požární uzávěr se skládá z tělesa zásuvky z plastické hmoty se svorkami a kontakty, krytu pro zakrytí svorkovnicového prostoru, zářádky pro případnou aretaci hlásiče v zásuvce proti neoprávněnému vyjmutí, krycí desky pro případné utěsnění zásuvky proti vniknutí vody nebo nečistot, držáku pro upevnění zásuvky na podklad a z elektrického obvodu na desce plošného spoje, který napájí hlásič.

Automatické požární hlásiče jsou určeny pro automatickou signalizaci vznikajících požárů.

3. Technické údaje

Pracovní podmínky

Výrobky jsou určeny 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	86 až 106 kPa
Pracovní poloha (hlásiče)	dle obrázku

Technické parametry

Zásuvka MHY 717.027

Napájecí napětí	24 V st
Vlastní odběr	klidový stav 4 mA
	poplachový stav (včetně hlásiče) 30 mA
	proudové hlásiče
	MHG 220.033
	MHG 124
	MHG 320.031
	napěťové hlásiče
	MHG 220.032
	MHG 123
	MHG 320.029
	MHG 320.030
Svorkový proud (kontakt relé)	1 A
Průřez připojovaných vodičů	0,2 - 1,5 mm ²

Zásuvka MHY 717.027

Návod k použití

Krytí podle ČSN EN 60 529 (v pracovní poloze a při nasunutém hlásiči)	IP 43
Rozměry	∅ 111 x 22 mm
Hmotnost	120 g

Technické parametry hlásičů jsou uvedeny v jejich projekčních pokynech.

4. Bezpečnostní požadavky

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

Uživatel zařízení je povinen určit a v dostatečné míře nechat proškolit osoby odpovědné za provoz zařízení, osoby pověřené obsluhou zařízení a osoby odpovědné za údržbu zařízení s hlásiči požáru.

5. Návod k projekci a umístění

Projektování a umístění hlásičů se provede podle jejich projekčních pokynů a podle doporučení a pravidel pro používání zařízení EPS (viz odstavec 14).

Zásuvka musí být k podkladu pevně uchycena tak, aby nenastal samovolný pohyb hlásiče. Obzvláště je to zapotřebí při plánovaném zajištění hlásiče proti neoprávněnému vyjmutí. Pevnost připevnění by měla být min. 200 N.

Zásuvka je určena pro montáž na omítku, lze ji však montovat i jiným speciálním způsobem (např. na závěs). Při speciální montáži je nutné vždy použít držák z příslušenství. Při montáži na omítku lze zásuvku montovat buď přímo na rovnou upevňovací plochu, nebo při nerovnostech upevňovací plochy přes držák. Upevňovací šrouby nesmí vystupovat nad upevňovací rovinu držáku. K označení upevňovacích míst se držák použije jako šablona.

Při montáži zásuvky pomocí držáku nebo ve vlhkých či prašných prostorách se použije krycí deska. V krycí desce se vytvoří vhodné otvory pro vstup kabelů. Krycí deska se navlékne na dno zásuvky tak, aby dva výstupky na zásuvce zapadly do prohlubní v krycí desce. Pevného spojení se dosáhne teprve připevněním zásuvky k držáku nebo k upevňovací podložce.

Umístění zásuvky se provede i s ohledem na viditelnost poplachových LED na hlásiči i na boku zásuvky.

Přívodní kabely

Doporučený propojovací kabel J - Y(St) 1 × 2 × 0,8

Přívod kabelu do zásuvky je možný shora nebo z boku. Shora se využije otvorů ve dně zásuvky, z boku je třeba vylomit přepážku, která je v zásuvce předlisována. Velikost otvoru se provede podle použitého kabelu.

Konečná montáž

Po utahání vodičů a natvarování vedení se nasadí kryt (po mírném zatlačení zaklapne). Při nasazování krytu je třeba dbát na jeho správnou orientaci vůči zásuvce.

Aretace hlásiče

Pro aretaci hlásiče se použije zarážka 6XA 262 038 z příslušenství. Zarážka se nasune až na doraz do bočního výřezu krytu zásuvky silnější stranou směrem k hlásiči. Hlasič se montuje do zásuvky klíčovaným nasunutím a pootočením ve směru hodinových ručiček do zaaretované polohy až dojde k zaskočení zarážky.

K demontáži aretovaného hlásiče se použije montážní přípravek tak, že se v místě, které je na boku zásuvky označeno malou rýskou vsune mezi hlásič a zásuvku stranou PRO MHY... za mírného páčení až na doraz a pak se mírným povytažením a otočením hlásiče proti směru

Zásuvka MHY 717.027

Návod k použití

hodinových ručiček hlásič vyjme. Demontáž hlásiče ze zásuvky s aretací je vhodné předem nacvičit.

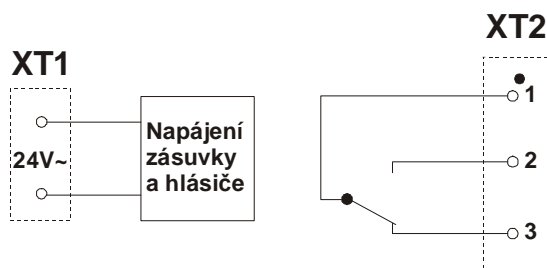
6. Montáž

Připojovací svorky

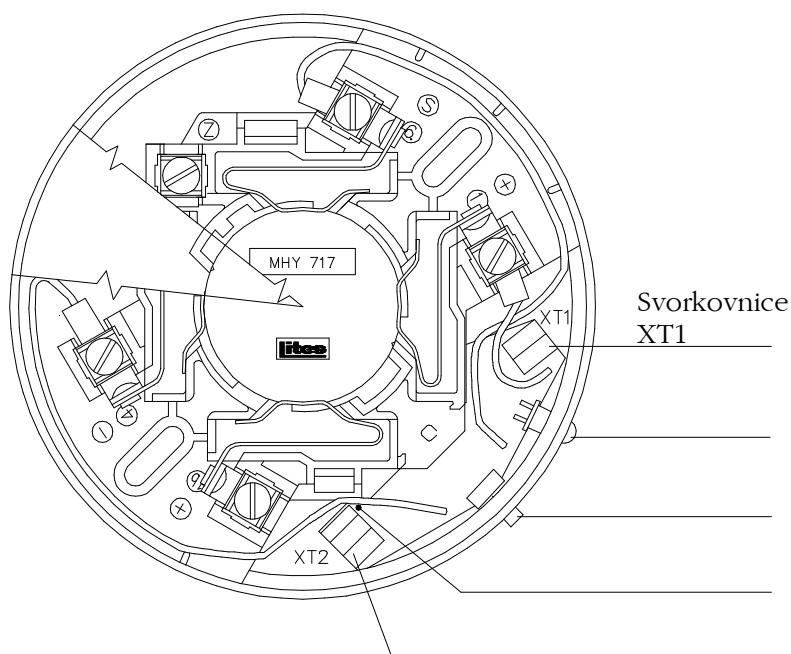
Zásuvka se propojuje s napájecím zdrojem a s požárním uzávěrem prostřednictvím šroubovacích svorkovnic na desce plošného spoje. Napájení 24 Vst se připojuje do svorkovnice XT1. Na svorkovnici XT2 je vyveden přepínací kontakt relé zásuvky. Na svorku č.1 (označena červeným bodem) je vyveden střed kontaktu, na svorku č.2 je vyveden spínací kontakt a na svorku číslo 3 je vyveden rozpínací kontakt relé.

Příprava zásuvky k montáži

Zásuvka se vyjme z obalu. Pomocí přípravku 6XA 262 065 se demontuje kryt tak, že konec přípravku pro MHY... se postupně vsunuje do obdélníkových otvorů a mírným páčením ke středu zásuvky zároveň s vytahováním přípravku se odjistí západky a kryt se odejme. Po odejmutí krytu je přístup ke svorkám.



Zapojení svorkovnic



Umístění svorkovnic v zásuvce

Zásuvka MHY 717.027

Návod k použití

Montáž hlásiče MHG do zásuvky MHY 717.027

Nastavení hlásiče před montáží

Před montáží je nutno nastavit hlásič podle příslušné projektové dokumentace.

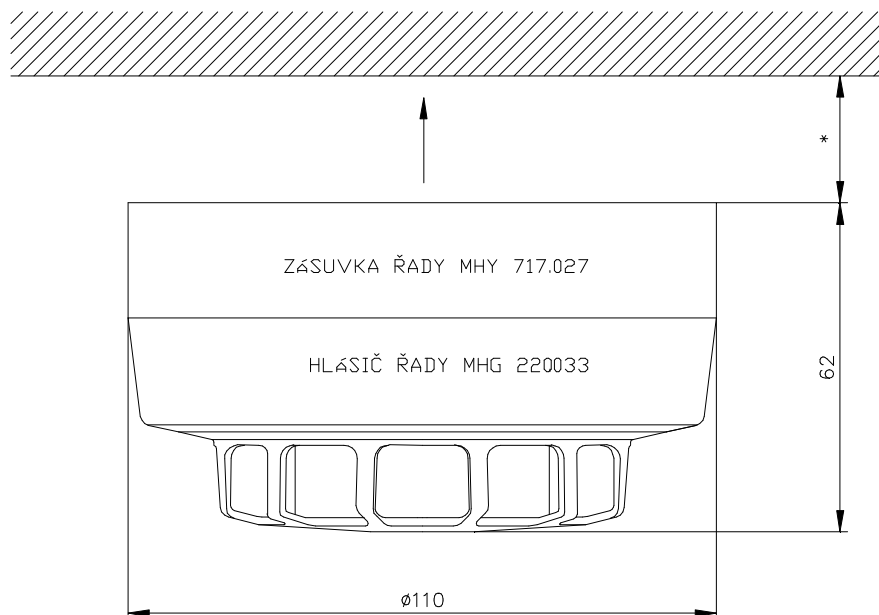
Kontrola hlásiče před montáží

Provádí se pomocí zkoušeče hlásičů požáru MHY 526 podle návodu k obsluze tohoto přístroje.

Montáž hlásiče

Provádí se nasunutím a pootočením hlásiče ve směru hodinových ručiček do zaaretované polohy.

Při montáži do výše 7 m nad zemí lze použít montážní tyče MHY 719.



* Pozn.: vzdálenost zásuvky od stropu je určena případným použitím montážního příslušenství zásuvky (orientačně je tato míra při použití držáku 6XF 841 24 cca 12 mm.)

Velikost, tvar a pracovní poloha

7. Údržba

Kontrola hlásiče

Provádí se dle zapojeného typu hlásiče podle jeho pokynů ke kontrole.

Pracovník pověřený údržbou smí provést výměnu vadného hlásiče za nový. Jestliže ani nový hlásič nereaguje na zkoušku je povinen oznámit závadu prokazatelně proškolené servisní organizaci.

Zásuvka MHY 717.027

Návod k použití

Údržba kompletu

Provádí se společně s hlásičem. Údržba spočívá v odstranění nečistot a prachu vysavačem nebo vlhkým hadříkem. Při malování je třeba zásuvku překrýt, např. igelitovým sáčkem.

8. Servis

Uvedené služby zajišťuje výrobce nebo pracovníci pověřené organizace, kteří mají odpovídající elektrotechnickou kvalifikaci a byli prokazatelně proškoleni výrobcem.

9. Revize

Revize se provádí v rámci funkčních zkoušek požárních stěnových uzávěrů minimálně jednou za půl roku.

10. Balení

Zásuvka se dodává v balení po jednom kuse. Součástí dodávky je uvedené příslušenství.

1 ks	Držák	6XF 841 024
1 ks	Zarážka	6XA 262 038
1 ks	Montážní přípravek	6XA 262 065
2 ks	Šroub M4 x 12	ČSN 02 1131.25
2 ks	Podložka 4,3	ČSN 02 1702.25

Na obalu je uveden výrobce, název a typové označení výrobku, kód výroby a počet kusů.

Hlásiče se dodávají v zabaleném stavu. Obal je opatřen typovým označením výrobku, označením výrobce, odpovídajícím číslem EN, číslem TP a značkami charakterizujícími způsob zacházení s výrobkem.

11. Přeprava

Výrobky se přepravují v krytých dopravních prostředcích bez přímého vlivu povětrnosti za podmínek:

Rozsah teplot - 25° C až + 55° C

Relativní vlhkost max 80 % při 40° C

Při přepravě nesmí docházet k hrubým otřesům a s výrobky musí být zacházeno ve smyslu značek na obalu.

12. Skladování

Výrobky smí být skladovány v krytých objektech, v prostředí bez agresivních vlivů. Výrobky musí být skladovány v neporušených obalech. Ve skladovacích objektech musí být udržována teplota v rozsahu - 5° C až + 40° C a relativní vlhkost max. 80 %.

Výrobky musí být skladovány v neporušeném obalu a při vybalování (zvláště v zimním období) musí být ponechány 5 hodin v obalu v pracovních podmínkách, aby nedošlo k jejich orosení.

13. Záruka

Výrobce ručí za jakost výrobku po dobu 24 měsíců od data výroby.

Výrobce neručí za vady vzniklé hrubým nebo neodborným zacházením, popř. nesprávným skladováním.

Zásuvka MHY 717.027

Návod k použití

14. Prohlášení o shodě

ES prohlášení o shodě ve smyslu zákona 22/1997 Sb. evid.č. 51/04 podle nařízení vlády č. 18/2003 Sb.

15. Školení

Základní pravidla používání, zkoušení a údržby zařízení elektrické požární signalizace jsou uvedena v ČSN 34 2710 "Předpisy pro zařízení elektrické požární signalizace". Definice základních pojmů jsou uvedeny v ČSN EN 54-1.

Uživatel kompletu pro požární uzávěr je povinen určit a v dostatečné míře zajistit proškolení osoby odpovědné za provoz zařízení, osoby pověřené obsluhou zařízení a osoby odpovědné za údržbu zařízení EPS. Je třeba si uvědomit, že zařízení EPS jako technické prostředky nenahrazují protipožární zajištění objektů, ale jsou pouze jedním z jeho prostředků, který samočinně nebo prostřednictvím lidského činitele urychluje předání informace o požáru určeným osobám nebo ovládá další souvisící zařízení.

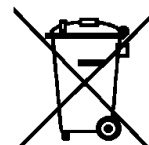
Požadovaná kvalifikace osob provádějících školení "oprávněných osob", zajišťujících revize požárních uzávěrů s elektrickými prvky - proškolení u výrobce kompletu, LITES, a.s. Liberec a z hlediska ochrany před úrazem elektr. proudem dle ČSN 34 3100 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních" a alespoň osoby znalé podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Nakládání s elektroodpady:

Na základě zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 352/2005 o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady výrobky elektrické požární signalizace LITES spadají do skupiny 4 – Spotřebitelská zařízení a podléhají zpětnému odběru.

Plnění povinnosti vyplývající pro LITES, a.s. ze zákona o odpadech, zajišťuje provozovatel kolektivního systému pro zpětný odběr, oddělený sběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu na území ČR firma:

RETELA s.r.o.
Podnikatelská 547
190 11 Praha 9 - Běchovice



8 / 05