

Cerberus®

DO1100
DT1100

Automatické hlásiče požáru

Kolektivní

-
- **Vysoký stupeň spolehlivosti a stability**
 - **Komplexní výstupní zkoušky a kontrola kvality**
 - **Vysoká odolnost vůči:**
 - elektromagnetickým rušivým vlivům
 - vlhkosti a korozi
 - **Moderní design**
 - **Lze použít ve všech typech interiérů**
 - **Kompatibilní se všemi ústřednami EPS Cerberus s kolektivními hlásiči**
 - **Ekologicky nezávadné materiály**
 - bezhalogenové plastové materiály identifikovatelné dle uvedeného kódu
 - snadná demontáž a rozebrání

Širokospektrální kouřový hlásič řady DO 1100



- Reaguje rovnoměrně na různé typy projevů požárů
- Nový, vysoce výkonný optoelektronický detekční systém
- Vysoce odolné ke znečištění a ke kolísání teplot

Použití

DO 1101A

Pro včasné varování před požárem, projevující se kouřem a plamenem a požárem doutnajícím, bezplamenným.

DO 1103A

Se zvýšenou citlivostí pro použití v nasávacích systémech EPS.

DO 1104A

Se zvýšenou citlivostí pro použití pro včasné varování před požárem, projevující se kouřem a plamenem a doutnajícím požárem. Používají se v nemocničních pokojích, archívech, muzeích, atd.

Funkce

Signál Nebezpečí. Pronikající kouř rozptyluje infračervený paprsek v hlásiči. Dojde-li k překročení určité hodnoty rozptýlení paprsku, přenesení hlásiče do ústředny EPS signál nebezpečí.

Vestavěný indikátor s LED diodou opticky signalizuje poplach v místě instalace hlásiče.

Tepelný hlásič řady DT 1100



- Přesná aktivace poplachu vlivem maximální teploty, pomocí kvalitních teplotních senzorů
- Vyhodnocování signálu imunní k klamným projevům okolí s rychlými a pomalými nárůsty teplot
- Inteligentně navržené diferenční charakteristiky
- DT 1101A: Tepelný hlásič třídy 1 se širokým rozsahem použití (až do +50°C)
- DT 1102A: tepelný hlásič pro vysoké okolní teploty (až +70°C)

Použití

DT 1101A

Používají se pro střežení místností a instalací, ve kterých lze při vzniku požáru očekávat rychlý nárůst teploty, nebo kde z provozních důvodů nelze použít jiné typy hlásičů.

DT 1102A

Používají se pro střežení místností a instalací, ve kterých lze očekávat vysokou okolní teplotu (až +70°C).

Funkce

Signál Nebezpečí. Hlásiče měří okolní teplotu pomocí jednoho termistoru NTC a teplotu krytu hlásiče pomocí druhého termistoru NTC. Tímto způsobem mohou senzory rychle a diferencovaně vyhodnotit zvýšení teploty nezávisle na počáteční teplotě. Po překročení specifické prahové hodnoty nebo po překročení příslušné maximální teploty, vyšlou hlásiče do ústředny EPS signál nebezpečí.

Vestavěný indikátor s LED diodou opticky signalizuje poplach, v místě instalace hlásiče.

Instalace

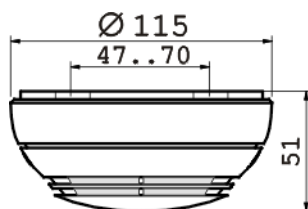
Montáž s objímkou DB 1101A.
Široký rozsah příslušenství objímek i pro montáž v náročných prostředích.
Připojení k ústředně EPS přes dvoužilové vedení.
Ořesu odolné upevnění hlásiče v objímce.
V případě potřeby lze instalovat zámek hlásiče proti odcizení.
Lze připojit dva externí optické indikátory.

Údržba

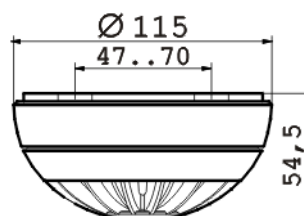
DO1101A, DO1104A, DT1100, DO 1100

Hlásiče mohou být vloženy nebo vyjmuty ze svých objímek pomocí zkušebního přípravku pro výměnu hlásičů až do výšky 7 metrů.
Při pravidelné tovární prohlídce (čištění a kalibrace) dojde k prodloužení životnosti hlásičů.

Rozměry



Řada DO 1100
s objímkou DB 1101A



Řada DT 1100
s objímkou DB 1101A

Technické údaje

	DO 1101A DO 1104A	DO 1103A	DT 1101A	DT 1102A
Provozní napětí	16 ... 24 V (stejnoseměrné)	16 ... 24 V (stejnoseměrné)	16 ... 24 V (stejnoseměrné)	16 ... 24 V (stejnoseměrné)
Provozní proud (klidový)	Max. 100 µA	Max. 100 µA	Max. 100 µA	Max. 100 µA
Provozní teplota	-25 ... +60°C	-25 ... +60°C	-25 ... +50°C	-25 ... +70°C
Vlhkost, ≤ 34°C > 34°C	≤ 95% rel. ≤ 35 g/m ³	≤ 95% rel. ≤ 35 g/m ³	≤ 100% rel. ≤ 35 g/m ³	≤ 100% rel. ≤ 35 g/m ³
Třída krytí	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Barva	Bílá, ≈ RAL 9010	Bílá, ≈ RAL 9010	Bílá, ≈ RAL 9010	Bílá, ≈ RAL 9010
Normy	EN54-7	-	EN54-5: A1R	EN54-5: BR
Schváleno - VdS	DO 1101A G294005	-	DT 1101A G294017	DT 1102A G294018
Kompatibilita	Kompatibilní se všemi ústřednami EPS Cerberus s vyhodnocením kolektivních hlásičů.			
Normy QS	Odvětví protipožární ochrany certifikuje zajištění kvality systému dle norem ISO 9002 a EN 29002.			

Údaje pro objednávku:

Typ	Číslo	Popis	Hmotnost
DO 1101A	493002	Širokospektrální kouřový hlásič, normální citlivost	0,160 kg
DO 1103A	494580	Širokospektrální kouřový hlásič pro nasávací systémy	0,160 kg
DO 1104A	509064	Širokospektrální kouřový hlásič, vyšší citlivost	0,160 kg
DT 1101A	493170	Tepelně-diferenciální hlásič	0,140 kg
DT 1102A	493183	Tepelný hlásič s aktivací způsobenou maximální teplotou	0,140 kg
DB 1101A	486365	Objímka, kolektivní	0,055 kg
		Příslušenství objímek viz dokument DB 11..., e1035	

Divize Cerberus

Nuselská 16
145 01 Praha 4
tel.: 02/61217571,2
02/61214801,2
fax.: 02/61212800
E-mail: cerberus@cerberus.cz

Požizování kopií, využívání nebo sdílení obsahu
tohoto dokumentu je přípustné pouze
s výslovným souhlasem!
Dodávka je podmíněna dostupností produktu;
právní či technické úpravy jsou vyhrazeny.

Divize Cerberus

Siemens Building Technologies, s.r.o.