

Typ: CT 3000 T
Obj.č. 1103- 014
Krátký popis:

Automatické tepelné čidlo. Čidlo je určeno spolu se svorkovnicí SDB 3000 EZS k připojení k systémům EZS. Obsahuje 2 tepelné senzory (vnitřní a vnější).


Použití:

Obecné použití pro spolehlivou detekci nárustu teploty ve střeženém prostoru.

Kontrola poruchových stavů čidla, nastavení pracovního bodu

Dvoubarevná LED pro indikaci stavů čidla.

Vyhodnocení stavu čidla mikroprocesorem

Reléový výstup pro EZS (ve svorkovnici SDB 3000 EZS)

Reset čidla se provádí odpojením napájení na 4-5 s

Parametr

Napájení	svorkovnice SDB 3000 EZS 9-15V, pouze čidlo 9-33 V DC
Odběr hlásiče	100 µA klidový / max.20 mA v poplachu (červená LED)
Odběr svorkovnice	30 mA v klidu / 1 mA v poplachu
Výstup	SLP relé 30V/0,5A 1xpřepínací kontakt
Teplota	60°C max. a diferenciální 10°/1 min
Krytí	IP 40
Prostředí	-10 °C až 60 °C max. 95% vlhkost, proudění <20m/s
Rozměry	44 x Ø 100 mm (výška x průměr)
Provedení a barva	ABS barva bílá (odpovídá RAL 9003)
Odpovídající normy	EN 54- 7, 5
Certifikace CDP	EC Declaration of Conformity

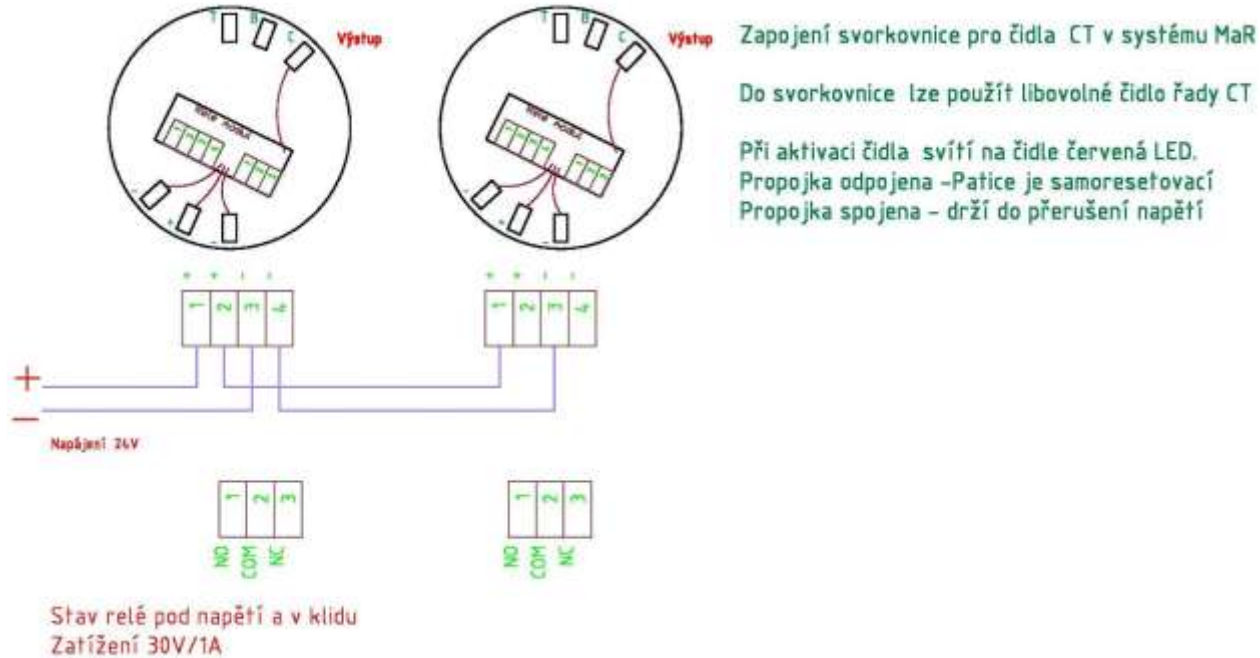
Čidlo CT 3000 je standardní čidlo kolektivního systému EPS. Výstup pro systém EZS je realizován ve svorkovnici SDB 3000 EZS.

Hlásič osazujeme do svorkovnice otáčením tak až zapadne do výřezů a dalším pootočením o cca 10° zacvakne na svorky. Doporučené typy svorkovnic jsou:

Název	kód	Popis
SDB 3000 EZS – bílá	1012-055	Patice jsou určeny pro uchycení detektoru pro instalaci čidla do systému EZS. Obsahuje svorky pro připojení napájení a releový výstup pro smyčku EZS. Vyvažovací odpory k ústředně nejsou součástí dodávky.
SDB 3000 EZS – stříbrná	1012-056	
SDB 3000 EZS – černá	1012-057	

Doporučení k projekci a instalaci

Tyto hlásiče lze využít pro indikaci požárně nebezpečné situace v systémech EZS. Před montáží se zkontroluje pozice hlásiče, zda odpovídá požadavkům projektu. Hlásič se umísťuje na stropě tak aby byl volně přístupný pro pravidelné kontroly a nic v okolí (VZT, klimatizace, osvětlení, závěsy) nepřekáželo v jeho správné funkci. Reaguje na zvýšenou teplotu nebo nárůst teploty a běžně se používá na hlídání max. 20 m².



Reset čidel

Tyto hlásiče jsou primárně určeny pro neadresovatelné systémy EPS a po aktivaci zůstávají v hlásícím stavu (svítí červená LED na čidle). Reset hlásiče se provádí krátkodobým přerušením napájecího napětí na cca 4-5 s. Tuto funkci zajišťuje elektronika v patici (lze vyřadit instalací propojky).

Pozn.

Logika spínání poplachového relé v patici SDB 3000 EZS odpovídá systémům EZS (čidlo v klidovém stavu - relé je sepnuto, při aktivaci odpadne). Stejně tak při vyjmutí čidla z patice relé ztrácí napájení a odpadá.