



AUTOMATICKÝ OCHLAZOVACÍ A HASÍCÍ SYSTÉM PRO LOKÁLNÍ OCHRANU ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Popis: Pasivní systém s označením ASES-TS je aktivován od průměrné teploty 100°C+ v chráněném prostoru nebo přímým kontaktem s ohněm. Pasivní systém snižuje riziko požáru již v jeho počátku a minimalizuje tak vznik škodlivých zplodin a dalších škod. Tento systém rovněž umí za pomoci proudového chrániče, napěťové spouště nebo jiného zařízení odpojit elektrický rozvaděč či elektrický okruh od elektrického proudu. Systém lze napojit na EPS nebo na jiný bezpečnostní signalizační systém. Tento systém nevyžaduje napojení na zdroj elektrického proudu.

Schéma zapojení svorkovnice ASES-TS:

Zapojení v kombinaci s proudovým chráničem obr. č. 1

Zapojení v kombinaci s napěťovou spouští obr. č. 2

Zapojení v kombinaci s bezpečnostním signalizačním zařízením obr. č. 3

Popis kontaktů ASES-TS

NC/C normálně sepnuto

Kontakty NC/C lze využít pro EPS nebo jiné bezpečnostní signalizační zařízení.

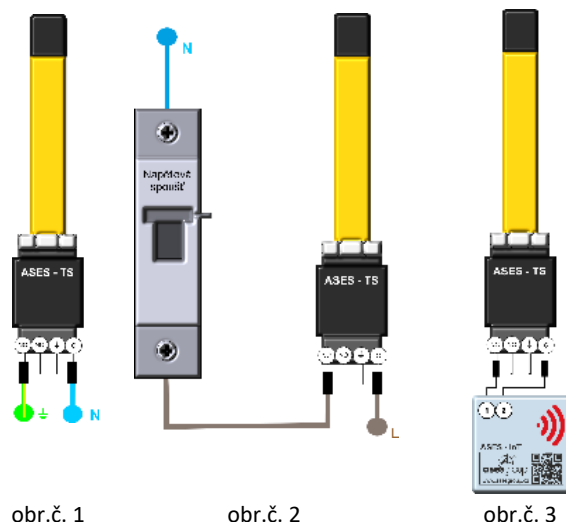
POZOR: u zcela funkčního zařízení ASES-TS je tento kontakt rozepnut

NO/C normálně rozepnuto

Kontakty NO/C lze využít pro EPS nebo jiné bezpečnostní signalizační zařízení.

POZOR: u zcela funkčního zařízení ASES-TS je tento kontakt sepnut

Zemnicí kontakt – Kostra



obr.č. 1

obr.č. 2

obr.č. 3



Ukázka uchycení ASES-TS v el. skříní

Technická data: Obsah chráněného prostoru: 20-2000 litrů (dle projektu)

Obsah hasiva: 10 g – 1000 g HFC227ea dle velikosti chráněného prostoru

Baterie: NE

Kompatibilita s DIN lištou: NE

Kontakty spínače: 5A-250 VAC/ 0,2A-250 VDC

Bezpečnostní pokyny: 1. Obsah chráněného prostorů musí být správně vypočten a dle tohoto výpočtu osazen zařízením ASES tak, aby tento prostor nebyl poddimenzován (příklad: systém ASES určený pro chráněný prostor 1000 litrů nesmí být montován do většího prostoru než 1000 litrů) 2. Chráněný prostor musí být uzavřený. Pokud chráněný prostor má ventilaci, je nutné při aktivaci systému ASES ventilaci deaktivovat nebo uzavřít (odpojení ventilátorů, použít uzavírací klapky) 3. Po aktivaci systému ASES, je nutné zabezpečit dostatečné odvětrání těchto prostor. 4. Optimální skladovací podmínky 0°C - 25°C. 5. Provozní podmínky -15°C - 50°C . 6. Nevystavovat teplotě nad 80°C, systém se aktivuje a znehodnotí. 7. Nevystavovat prašnému a vlhkému prostředí. 8. Zabránit mechanickému poškození. 9. Nerozebírat. 10. Neodborná manipulace může způsobit aktivaci systému a způsobit popáleniny. 11. Montáž může provádět jen osoba s platným osvědčením dle vyhlášky 50/1978 Sb., min. § 6 . 12. Montáž může provádět jen autorizovaná osoba ASES GROUP RESEARCH, SE. 13. Zařízení ASES se instalujeme vždy nad potencionální vznik požárů. Nikdy pod! Pro upevnění zařízení ASES-T ve chráněném prostoru se používají standardní plastové kabelové příchytky a stahovací pásky s maximálním rozestupem 30 cm. Pokud je rozvaděč vybaven vnitřním krytem, instalujeme systém ASES pod tento kryt. 14. Zařízení ASES instalujeme do chráněného prostoru tak, aby nebránilo v následných opravách samotného zařízení. 15. Chráněný prostor, ve kterém je namontován systém ASES, musí být označen štítkem, kde musí být uvedeno, že tento prostor je chráněn systémem ASES. 16. Pokud provozovatel zařízení použije způsobem, který není specifikován výrobcem, může být ochrana poskytovaná zařízením narušena. 17. Při manipulaci s výrobkem je nutné použít ochranné brýle.