

DETEKTOR HOŘLAVÝCH PLYNŮ

Jednostupňový, výstupní relé

POPIS:

Jednostupňový detektor hořlavých plynů FC P, umožňuje včasné zajištění uniklého plynu, automatickou ventilaci objektu, uzavření přívodu plynu a varování obsluhy. Detektor při úniku plynu signalizuje zvukově a světelně překročení nastavené hranice koncentrace plynu. Prostřednictvím přepínacích kontaktů relé pak ovládá i zabezpečovaná zařízení.



POUŽITÍ:

Přístroj pracuje automaticky bez nutnosti zásahu obsluhy.

Používá se na ochranu objektu před výbuchem plyných směsí.

Detektor je vyráběn pro zjišťování metanu (zemní plyn), propanu (propan, propan-butan), CO.

Přístroj tvoří kompaktní celek a je umístěn v plastové skříňce.

Uvnitř skříňky je upevněn senzor reagující na hořlavý plyn.

Přístroj FC P je konstruován zejména pro ovládání elektromagnetických havarijních ventilu NC – bez proudu zavřeno, nebo NO – bez proudu otevřeno.

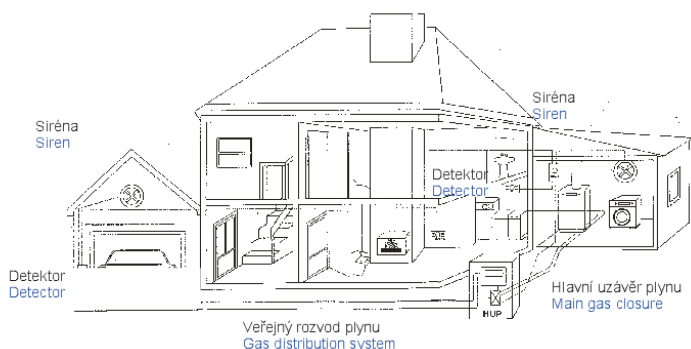
Přístroj může ovládat různé typy ventilů.

TYP – Objednací kód Type - Code	Detekovaný plyn	Provedení	Hmotnost Weight
FC P11	Metan	Polovodičové	0,24
FC P12	Propan	Polovodičové	0,24
FC P21	Metan	Katalytické	0,24
FC P22	Propan	Katalytické	0,24
FC P13	CO	Katalytické	0,24

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Příkon	4 VA
Krytí	IP 42
Rozměry	140x85x35
Zatížitelnost kontaktů	250V, 6A
Teplota okolí	-10 až +40°C
Napájecí napětí	230V, 50Hz
Prostředí	Navýbušné
Relativní vlhkost	Max. 90%
Signalizační mez	(%DMV) 9% metan; 10% propan
Výstupní funkce	Přepínací kontakty relé, stabilní nebo impulzní
Výstražný signál	Zvukový, světelný

PŘÍKLAD HLÍDÁNÍ UNIKU PLYNU A KOUŘOVÝCH ZPLODIN SYSTÉMEM EHS AN EXAMPLE OF GAS AND SMOKE LEAK CONTROL SYSTEM EHS



UMÍSTNĚNÍ DETEKTORU DLE ČSN EN 50073

- A - co nejbližší stropu nebo na strop
- Zemní plyn
- A - 1,5 mm od podlahy
- Oxid uhelnatý
- A - 10 - 20 cm od podlahy
- Propan-butan
- Propan

DETECTOR LOCATION

- A - the closest to the roof or on the roof
- Natural gas
- A - 1,5 mm off floor
- carbon monoxide
- A - 10 - 20 cm off floor
- Propane-butane
- Propane