FIRESI FRS-RACK3 - standardní verze

FIRESI FRS-RACK3 - standardní verze; Lokální, plně automatické detekční a hasicí zařízení pro ochranu serverů . Zařízení FRS-RACK3 je určeno do rackových a technologických kabinetů, osazených 19" upevňovacím rámem. Lze do něj použít až 2.7 kg hasiva (...

Kód	EPSFIR0001
PN	FRS-RACK®3
Výrobce	FIRESI
Záruka	0 měs.

FIRESI FRS-RACK3 - standardní verze

Lokální, plně automatické detekční a hasicí zařízení pro ochranu serverů. Zařízení FRS-RACK3 je určeno do rackových a technologických kabinetů, osazených 19" upevňovacím rámem. Lze do něj použít až 2.7 kg hasiva (dle požadavku zákazníka: HFC 227ea, HFC 236fa, FK-5-1-12). Zařízení je plně automatizované a ihned po instalaci je připraveno k použití.

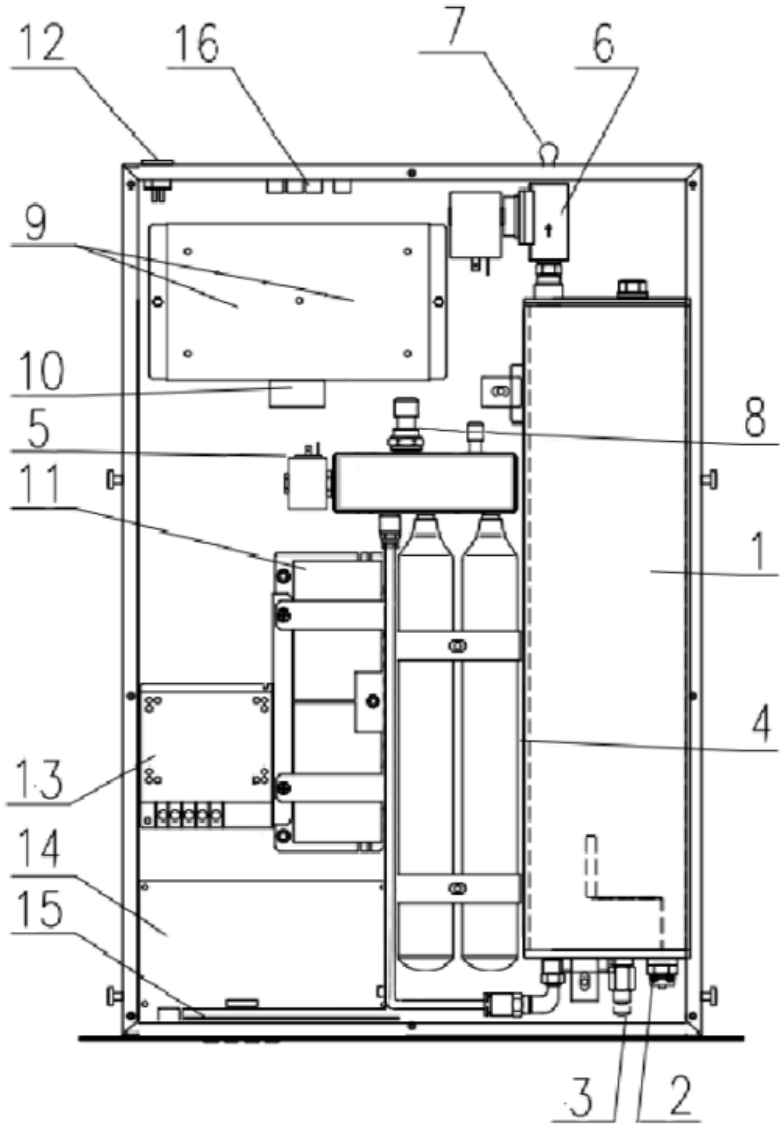
FRS-RACK3 zařízení je schopno komunikovat po síti přes Ethernetový port a tak je možno jej vzdáleně konfigurovat a monitorovat. FRS-RACK3 zařízení je také možné slučovat do skupin a tak v případě chránění většího společného prostoru automaticky spustit všechny jednotky současně.

Proč zvolit právě FRS-RACK3?

- Instaluje se uvnitř skříně, tudíž je kdykoliv k dispozici
- Výška pouze 1U (4,45 cm)
- Minimalizuje množství použitého hasiva a tím pozitivně přispívá k enviromentální strategii společnosti
- Nevyžaduje rozsáhlé konstrukční výpočty a snižuje tak celkové náklady na instalaci, zprovoznění a údržbu
- Je řipraven k okamžité instalaci a použití
- Lze snadno rozšířit o externí bezpečnostní prvky
- Může se připojit do síťové struktury a přináší tak možnost vzdáleného monitoringu a obsluhy
- Použité hasivo nepoškozuje chráněné technologie

Verze:
Standardní verze (základní) FRS-RACK®3 má integrovaná kombinovaná teplotně kouřová čidla, zapojeny ve 2čidlové závislosti, aby se předešlo falešným poplachům.
Verze FRS-RACK®3.EXT má rozšíření o 1 externí detekční zónu. Lze tedy připojit 2 externí čidla a umístit je kamkoliv v chráněné oblasti (rackové skříni).
Verze FRS-RACK®3.EXT2 má rozšíření o 2 externí detekční zóny. Lze tedy připojit 4 externí čidla a umístit je kamkoliv v chráněné oblasti (rackové skříni).
Externí čidla se používají například v prostoru, který částečně oddělený od zařízení RACK3 a může tak bránit teplotě a kouři pro rychlou detekci. Nebo tam, kde je kladený vyšší nárok na detekci, např. státních či armádních zakázkách kde například využívají hermeticky uzavřenou rackovou skříň s vnitřní klimatizací.

Technický nákres:



Nádrž s hasivem **(1)** nerezová netlaková nádoba naplněná hasivem FK-5-1-12.
Stlačený dusík v tlakových patronách **(4)**
Teplotní a opticko-kouřové detektory **(9)**
Záložní baterie **(11)** je doplňkovým zdrojem energie pro práci zařízení při výpadku hlavního zdroje energie. Kapacita záložní baterie plně pokrývá energetické nároky systému na dokončení výdeje hasiva.
Řídící deska **(14)** soustředí a vyhodnocuje data ze všech vstupů a čidel. Na základě výsledků je pak řízena činnost celého systému.
Deska manuálního ovládání a lokální signalizace **(15)** umožňuje ruční ovládání zařízení z předního panelu, o aktuálním stavu zařízení informuje vestavěnými LED diodami.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstup: AC 100-240 V, 50-60 Hz, 0,5 A
Výstup: DC 24 V
Objem nádrže s hasivem: 1,8 l / 2,7 kg
Stupeň krytí: IP20
Provozní teplota: +5 až +45 °C
Výška: 1U
Rozměry: 603 × 483 × 44,5 mm
Hmotnost: 14,7 kg (bez hasiva)
Barva: černá

Datasheety, manuály, certifikáty, aj.:

FIRESI FRS-RACK®3