



IMP PROTIPOŽARNI SISTEMI d.o.o.
Dunajska 7, SI-1000 Ljubljana

“Z našimi izkušenimi strokovnjaki bomo zanesljivo požarno zaščitili vaše objekte.”

Tel: 386 1 300 90 42
Fax: 386 1 300 90 60
Email: mail@imp.si

PREDNOSTI

- zavzema samo eno mesto 1U
- vse v enem kompaktnem modulu
- aspiracijski detektor dima z dvema senzorjema
- 3 kg plinskega gasilnega sredstva Novec 1230
- povezovanje modulov med seboj
- enostavna vgradnja in vzdrževanje

MODUL OneU VKLJUČUJE

- aspiracijski javljalnik dima
- posoda s plinskim gasilnim sredstvom (Novec 1230)
- baterija za zasilno napajanje
- kontrolna elektronika
- priključki za zunanji alarm
- avtomatsko stikalo za prekinitev električnega napajanja celotne omare
- uporabniku prijazna kontrolna plošča

OneU – aktivna požarna zaščita 19”strežniških in komunikacijskih omar



OPIS

OneU je namenjen detekciji in gašenju požara v obliki kompaktnega in avtonomnega modula 1U v zaprtih 19” strežniških in komunikacijskih omarah.

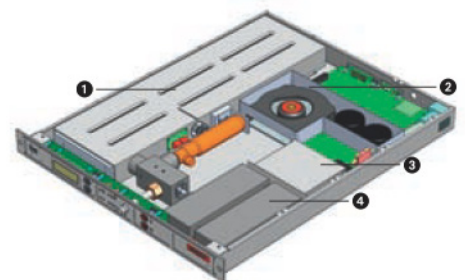
OneU modul skupaj z običajnim plinskim gasilnim sistemom zagotavlja popolno požarno zaščito vašega IT prostora. OneU modul iztopa po natančnosti detekcije in učinkovitem gašenju požara v 19” strežniških in komunikacijskih omarah, zavzema pa le eno mesto 1U v omari. Poleg modula, ki vključuje detekcijo in gašenje v enem, sta na voljo tudi modula, OneU DD (samo aspiracijski detektor dima) in OneU ED (samo modul za gašenje). Posamezne module je možno med seboj povezati in tako zagotoviti optimalno požarno zaščito v večjem številu omar.

PRIMERI UPORABE

OneU modul se vgradi tam kjer je potrebno zagotavljati nemoteno delovanje informacijskih sistemov kot so:

- IT, serverski in omrežni sistemi, ki zagotavljajo 24/7 dostop do pomembnih podatkov
- Sistemi za krmiljenje in nadzor proizvodnih procesov
- Telekomunikacijske centrale, ki zagotavljajo neprekinjeno komunikacijo
- Energetske centrale za neprekinjeno oskrbo z energijo

SESTAVA



1. posoda s plinskim gasilnim sredstvom in sprožitvenim mehanizmom
2. aspiracijski detektor dima
3. napajalnik
4. baterija za zasilno napajanje

MINIMAX

ZAHTEVE VGRADNJE

- možna vgradnja samo v zaprte omare
- volumen zaščitenih omar ne sme presegati 3 m³
- stopnja zamenjave zraka v omari ne sme presegati 10% v 20 min.
- temperatura delovanja od +10°C do +35°C
- vgradnja v zgornjo tretjino omare
- skupna dolžina aspiracijskega cevovoda ne sme presegati 20 m

DODATNA PONUDBA

Za celovito protipožarno zaščito računalniških in komunikacijskih prostorov imamo v naši ponudbi tudi plinske gasilne sisteme za prostore:

- ARGOTEC® z inertnimi plini argon / dušik ali CO²
- MX 200 z gasilnim sredstvom FM 200 - HFC 227ea
- MX 1230 z gasilnim sredstvom Novec 1230™



OPIS DELOVANJA

Aspiracijski javljalnik dima ima dva senzorja, ki neprestano nadzirata vsebnost delcev v zraku. Prvi senzor z visoko občutljivostjo lahko zazna že smojenje žice ali vezja in v tem primeru javi prvi alarm. Če se razvije požar, tega zazna drugi senzor in sproži gašenje. Skozi šobo se po celotni omari sprosti plinsko gasilno sredstvo Novec 1230. To sredstvo po gašenju ne pusti nobenih sledi in je popolnoma neškodljiv elektronski opremi.

Posoda znotraj modula vsebuje 3,2 kg plinskega gasilnega sredstva Novec 1230, kar zadostuje za ščitenje omare z volumnom do 3 m³. V primeru izpada električne energije ima modul vgrajeno tudi svojo baterijo, ki zadostuje za 4-urno brzprekinitveno napajanje

DODATNI MODULI

OneU DD - aspiracijski javljalnik dima

Z uporabo tega modula je možno nadzorovati do 5 omar preko aspiracijskega cevovoda. Na ta modul je možno priklopiti do 4 OneU ED gasilne module.



OneU ED - gasilni modul

Ta modul vsebuje samo gasilno sredstvo za zaščito omar do volumna 3 m³. Za delovanje ga je potrebno priklopiti na OneU modul aktivne požarne zaščite ali na modul OneU DD.



TEHNIČNI PODATKI	OneU aktivna požarna zaščita	OneU DD aspiracijski javljalnik dima	OneU ED gasilni modul
Dimenzije v mm (Š x V x D)	483 x 44 x 620	483 x 44 x 480	483 x 44 x 530
Teža	15 kg	8 kg	17 kg
Temperatura delovanja	10-35 °C	10-35 °C	10-35 °C
Nivo zaščite	IP 20	IP 20	IP 20
Dovoljena prostornina zaščite	max. 3 m ³ (za tesne omare)	-	max. 3 m ³ (za tesne omare)
Št. priključkov za gasilne module	4	5	-
Št. kontroliranih omar	max. 5	max. 5	-
Gasilno sredstvo	3.2 kg Novec™ 1230	-	2.9 kg Novec™ 1230
Senzorji	2 različno občutljiva senzorja za dve stopnji alarma	2 različno občutljiva senzorja za dve stopnji alarma	-
Vhod za ročno aktivacijo	da	da	ne
Vhod za blokado gašenja	stikalo za vrata	stikalo za vrata	-
Izhodi (pred alarm, požar, gašenje, skupna napaka)	30 V DC / 0.5 A	30 V DC / 0.5 A	-
Zasilno napajanje (akum.)	2 x 12 V, 2.2 Ah cca. 4 ure	2 x 12 V, 2.2 Ah cca. 4 ure	-
Delovna napetost	100/240 V AC, 50/60 Hz	100/240 V AC, 50/60 Hz	24 V DC

IMP Protipožarni sistemi d.o.o.,
Dunajska 7, 1000 Ljubljana

Tel: 386 1 300 90 42
Fax: 386 1 300 90 60
Email: mail@imp.si