

POLON 6000

POLON 6000



KOMPATIBILITÁS



Típus

Elosztott architektúrájú tűzjelző központ

Áttekintés

A címezhető, interaktív POLON 6000 tűzjelző rendszer a legújabb technológiákkal rendelkezik, amely rendkívül gyors érzékelésre, riasztás jelzésre, a detektált korai állapotú tűz pontos helyének meghatározására, a szükséges vezérlések megbízható és gyors elvégzésére, a tűzjelzés átjelzésének továbbítására valamint a felügyeleti személyzet megfelelő és hatékony információ megjelenítésére lett tervezve. Alkalmazható közepes, nagyméretű, különösen komplex struktúrájú épületek - intelligens épületek - védelmére, így kiválóan megfelelő nagyszámú tűzjelző eszközök, érzékelők felügyeletére. A POLON 6000 rendszer könnyen integrálható meglévő épületfelügyeleti rendszerekbe. Az egyedi jellemzőinek köszönhetően egy modern jól felszerelt épületben, tökéletesen gondoskodik a megfelelő működésről, a felmerült igények betöltéséről.

A POLON 6000 rendszer alapja az újonnan tervezett elosztott rendszer architektúrájú központok, új 6000-es sorozatú címezhető elemek, de a rendszer képes a korábbi 4000-es sorozatú rendszer elemekkel is működni.

Minden eszköz a POLON 6000-es sorozatban is teljesíti a legújabb EN54 szerinti szabványokat.

Kivitel

A POLON 6000 tűzjelző központ család kialakítását tekintve moduláris elosztott struktúrájú. A központi elemek számos egységes méretű modulból építhetők fel, melyek különböző funkciókra lettek tervezve. Egyéni „csomópontok” készíthetők a rendszerben. Egy-egy csomópont állhat egy- vagy több elemből és számos modulból. A „csomópontok” duplázott redundáns adatbusszal rendelkeznek, a megfelelő kommunikáció érdekében. Minden egyes „csomóponti” központ rugalmasan építhető különböző modulokból a telepítési helyhez illeszkedő elemekkel. Ezzel a felépítéssel a tűzjelző berendezés optimalizálása valósul meg - oda lehet telepíteni, ahol ténylegesen szükség van rá -, így csökkentheti a telepítés költségeit. A rendszer megbízható működését a redundáns (duplázott) vezérlő processzor, valamint a kettős adatbusz kommunikáció adja. A POLON 6000 rendszerben a PSO-60 a központi vezérlő és kezelőpanel, ami 10" LCD érintőképernyőt tartalmaz. Érzékelő vonalak/hurokmodulok az MLD-61 és MLD-62, be- és kimeneti modul az MKS-60, hangjelző modul az MWS-60, nagyfeszültségű relé vezérlő modul a MPW-61, bemeneti modul MWK-60, tápegység modul az MZP-60 és kommunikációs modulok az MTI-61, MTI-62, MTI-63

A PSO kezelő panel és az összes modul egységes méretű, egy-egy csomóponti dobozba helyezhető el. Csatlakoztatásukhoz megfelelő csatlakozósor áll rendelkezésre. A POLON 6000 rendszerben legalább egy „csomóponti” központi panel szükséges PSO-60 kezelővel, ami a rendszer fő processzoraként is szolgál. Több PSO-60 esetén egy fő vezérlő panelt ki kell választani a rendszer központi elemeként (mester). A többi elem a fő vezérlő elemhez csatlakozik. A „csomóponti” elemek közötti kommunikáció dupla RS485 vagy optikai kommunikációs csatornán történik. Minden egyes „csomóponti” egységet el kell látni legalább egy tápegység modulal és szükség szerinti hurok vagy vezérlő modulokkal. Minden „csomóponthoz” PSO kezelőpanel, mint másodkezelő egység csatlakoztatható.

Műszaki adatok

Feszültségmentes relé kimenetek száma	64000
Táp relé kimenetek száma	600
Vezérlő bemenetek száma	64000
Tápfeszültség: alap	hálózat 50Hz, 230V +10% - 15%
Tápfeszültség: tartalék	17Ah - 134Ah
Riasztás átjelzési késleltetés	0 - 10perc
Megengedett vezeték vonali kapacitás	300nF
Az érzékelőhurkon levő eszközök megengedett áramfelvétele	20mA (50mA)
Érzékelő vonal vezeték ellenállás	2x1000ohm
Grafikus kijelző felbontása	800 x 600 pixel
Érzékelési vonal működő rendszer	rövidzár vagy szakadás ellen védett hurok
Eszköz kompatibilitás	számítógép, digitális felügyeleti rendszer
Érzékelő vonalak száma	396
Címek száma	ennél hurkok 250
Védettségi osztály	IP 30
Működési hőmérséklet	-10°C és 40°C között