

Gyújtószikramentes lángérzékelő

PUO-40, PUO-40Ex



PUO-35EX

Típus

Hagyományos gyújtószikramentes lángérzékelő (UV)

Működés

A PUO-35EX gyújtószikramentes láng érzékelőket a kezdődő láng felismerésére és jelzésadásra lett kifejlesztve

A PUO-35 lángdetektor az UV láng sugárzásra reagálnak, ~200 nm hullámhosszon. Az eszközök minden

mesterséges fénynek ellenállnak, amelyek nem tartalmaz UV sugárzást. Az UV sugárzás fotóemissziós jelenséget hoz létre egy gázzal töltött csőben. Az emelkedő értékeket figyeljük egy mérő rendszer segítségével. Az érzékelő egyik áramköre egy riasztási jelet továbbít a vezérlő központnak, miután a megfelelő mennyiségű impulzust számlálta. A detektor aktív felülete quartz üvegből készült, amely tisztaságáról a karbantartás gondoskodik.

PUO-35Ex láng érzékelő gyújtószikramentes (IS) robbanásveszélyes területen történő alkalmazásra ajánlott. POLONALFA tűzjelző központokhoz csatlakoztatott érzékelő vonalakban használható, a megfelelő szikramentes szeparátor használatával.

PUO-35Ex érzékelők csak G-33 aljzatra telepíthetők és beltéri használatra lettek tervezve.

Csatlakoztatható

A PUO-35EX érzékelők IGNIS 1000/2000 hagyományos tűzjelző központokhoz tervezték, de bármilyen hagyományos tűzjelző központtal működnek, POLON 4000/6000 sorozatú címzett tűzjelző hurokra ADC-4001M illesztő modulal csatlakoztatható.

Típus	hagyományos
Kategória	alkalmazás normál körülmények
Típus	láng
Működési feszültség	17 VDC - 24 VDC
Nyugalmi áramfelvétel	< 100 µA
Áramfelvétel riasztás módban	20 mA
Érzékelő osztály	text
Címzés	hagyományos érzékelő cím nélkül
Működési hőmérséklet	-10°C és 55°C között
Relatív páratartalom	93% itt 40°C
Érzékelő méret aljzattal	Ø115 x 38mm
Tömeg	0.28 kg
Ház színe	fekete
Egyéb paraméterek	érzékelési távolság - max 17 m (2-es érzékenységi osztály), látószög 120°, érzékelt sugárzási tartomány - UV