Optický detektor kouře SD-283ST



Kód: SD280

Slouží k detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo komerčních budov. Není určen pro instalaci do průmyslového prostředí. Optický detektor kouře, reléový výstup, připojitelný do binárních vstupů, napájení 12Vss (napájecí adaptér není součástí dodávky).
SD283ST obsahuje dva samostatné detektory – optický detektor kouře a teplotní detektor. Mikroprocesor provádí digitální analýzu těchto veličin, což výrazně zvyšuje odolnost vůči falešným poplachům. Vznik nebezpečí detektor opticky indikuje zabudovanou signálkou a akustickým signálem. Pokud je detektor provozován s vloženými bateriemi 3x 1,5 V AA (baterie nejsou součástí dodávky), pracuje v případě ztráty externího napájecího napětí 12V DC dále jako autonomní.

Výrobek obsahuje dva samostatné detektory – optický detektor kouře a teplotní detektor. Optický detektor kouře pracuje na principu rozptýleného světla. Je velmi citlivý na větší částice, které jsou v hustých dýmech. Méně citlivý je na malé částice vznikající hořením kapalin, jako je například alkohol. Proto je vestavěn i detektor teplot, který má sice pomalejší reakci, ale na požár vyvíjející rychle teplo s malým množstvím kouře tento detektor reaguje podstatně lépe.

Pro použití detektoru s Multiloggery M13xx - viz pdf Návod pro připojení detektoru k Multiloggeru M13xx v záložce Download.

Technická data

Napájení	9 – 15 V DC / 3,5 mA (150 mA při poplachu) 3 ks alkalické baterie AA 1,5 V (baterie nejsou součástí dodávky)
Citlivost detektoru kouře	m = 0,11 - 0,13 dB / m dle ČSN EN 14604:2006, ČSN EN 54-7
Detekce kouře	optický rozptyl světla
Detekce teplot	třída A1 dle ČSN EN 54-5
Poplachová teplota	+60°C až +65°C
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +70°C
Rozměry	průměr 126 mm, výška 52 mm
Rozměry	průměr 126 mm, výška 52 mm
Hmotnost	150 g
Splňuje požadavky	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022