

Návod na montáž a pripojenie

Snímač CO₂ k jednotke SENTINEL KINETIC



SK
v. 1.0

Regulus

Snímač CO₂ je v nástennom prevedení. Služi na reguláciu prietoku vzduchu na základe prípustnej koncentrácie oxidov dusíka vo vzduchu.

Funkcia

Snímač meria úroveň CO₂ v jednotkách ppm (častíc na jeden milión) a podľa jeho obsahu nastaví otáčky ventilátora. Ak je hladina CO₂ nižšia než dolná hranica (nastaviteľná), ventilátory budú nastavené na normálne otáčky. Keď hladina CO₂ stúpne nad hornú hranicu (tiež nastaviteľnú), ventilátory pobežia na vysoké otáčky. Pri hladine CO₂ medzi dolnou a hornou hodnotou budú otáčky ventilátorov úmerne medzi nízkymi a vysokými otáčkami (proporčné riadenie otáčok).

Technické údaje

Rozmery 100×84×25 mm (v×š×h)
 Napájanie z jednotky..... 24 V ss SELV
 Rozsah 0 - 2000 ppm
 Princíp merania CO₂ NDIR (meranie útlmu infračerveného zariadenia)
 Automatická kalibrácia snímača CO₂

Inštalácia

Odmontujte predný kryt svorkovnice jednotky Sentinel Kinetic, ktorá je umiestnená v dolejšej časti jednotky. Snímač prepojte štvoržilovým káblom podľa nasledujúceho obrázka.

