



OSY Granični prekidač zasuna Model OSY2

Opis proizvoda

OSY2 se koristi za nadzor otvorenog položaja na zasunu tipa OSY, sa spoljašnjim navojem i navrtkom u jarmu. Model mora da odgovara broju modela OSY2 nadzornog prekidača, koji isporučuje Rapidrop Global Ltd. OSY2 mora da se ugradi na svaki ventil kao što je predviđeno u crtežima i/ili prema ovim specifikacijama. Prekidači se montiraju tako da ne ometaju normalan rad ventila i treba da se podese tako da rade u rasponu od dva obrtaja kontrolne jedinice ventila ili kada se vreteno pomeri za ne više od jedne petine razmaka od svog normalnog položaja. Mehanizam mora da bude smešten u vodootpornom metalnom kućištu, izlivenom pod pritiskom, koje je opremljeno bočnim ulazom za vod od 1/2" i koje sadrži potrebne elemente za pričvršćivanje na ventil. Opremljeno mehanizmom za uzemljenje. Sklop prekidača mora da sadrži dva prekidača, svaki nominalnog kapaciteta od 10 Amp @ 125/250 V AC i 2,5 Amp @ 24 V DC. Poklopac mora da sadrži vijke otporne na neovlašćene intervencije. Za svaki prekidač se isporučuje sigurnosni ključ. OSY2 mora da ima sertifikat Underwriters Laboratories za unutrašnju ili spoljašnju upotrebu. OSY2 mora da ima sledeće sertifikate: Factory Mutual, CSFM i MEA.

Karakteristike

- NEMA 3R sertifikovano kućište
- Montažni nosač, koji se lako koristi, odgovara novijim ventilima sa jarmom
- Za jednostrani ulaz kablovskog priključka nije neophodan priključak pod pravim uglom
- Zahvaljujući podesivoj dužini aktuatora, izbegnuto je sečenje vratila
- Ima mesta za do 12 AWG kablova
- Prekidač sa tri položaja nadzire signale nasilnog pristupa i zatvaranja ventila
- Dva SPDT kontakta su ugrađena u izdržljiv blok sa klemama radi dodatnog ojačanja
- 100-postotna sinhronizacija aktivira istovremeno i alarmni panel i lokalno zvono

Izdržljiva konstrukcija. OSY2 se sastoji od čvrstog kućišta, namenjenog za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Kada je ugrađen sa aktuatorom u vertikalnom položaju, OSY2 je NEMA 3R sertifikovan shodno UL.

Fleksibilnost primene. OSY2 sadrži montažni nosač, koji je lak za upotrebu, i podesivo vratilo, što omogućava montažu na većinu OSY ventila, veličine od 1" do 12". Njegova izvedba pod pravim uglom i široki raspon nosača pružaju maksimalni zazor za komponente ventila, kako bi se prilagodili problematičnim ventilima. Uklanjanje OSY2 nosača zasuna omogućava jedinici da nadzire redukcione ventile sa bočnim nosačima.

Pojednostavljen rad. Olakšana ugradnja sa OSY2 jednostranim ulazom za vodove. Obezbeđivanjem direktnog puta voda ka električnom izvoru, nisu potrebne armature pod pravim uglom. Ugradnja je dalje pojednostavljena podesivom dužinom aktuatora na OSY2, čime je izbegnuto sečenje vratila



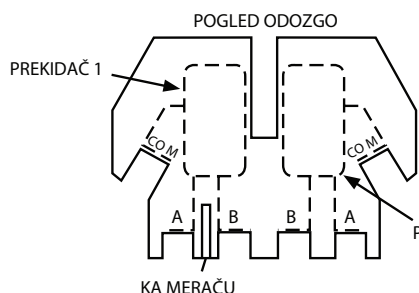
Specifikacije

Gabariti prekidača	146mm x 89mm x 82mm (5 3/4" V x 3 1/2" Š x 3 1/4" D)
Transportna težina	1.3 kg (2.8 lbs.)
Opseg radne temperature	0°C - 49°C (32°F - 120°F) NAPOMENA: OSY2 radi u temperaturnom opsegu od -40°C - 49°C (-40°F - 120°F); međutim, UL ne vrši probe nadzornih prekidača regulacionih ventila na temperaturi ispod 0°C (32°F).
Maks. produženje vretena	67mm (2 5/8")
Raspon nosača	57mm x 171mm x 25mm (1/4" V x 6 3/4" Š x 1" D)
Ulazi za vodove	Jedan jednostrani otvoren za vod od 1/2"
Nominalne vrednosti kontakta	Dva seta SPDT (oblik C) 10.0 A @ 125/250V AC; 2.5 A @ 6/12/24V DC
Klasa zaštite kućišta	UL unutra/spolja NEMA 3R kada je aktuator montiran vertikalno
Poklopac zaštitnog prekidača	Standardno sa ULC modelom Opciono za UL model, br. dela 546-7000
Oblast primene	Automatski sprinkler: NFPA 13 Stambeni objekat za 1 ili 2 porodice: NFPA 13D Spratnost objekta do 4 sprata: NFPA 13R Nacionalni protivpožarni propis: NFPA 72
Garancija	3 godine

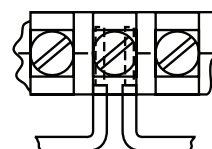
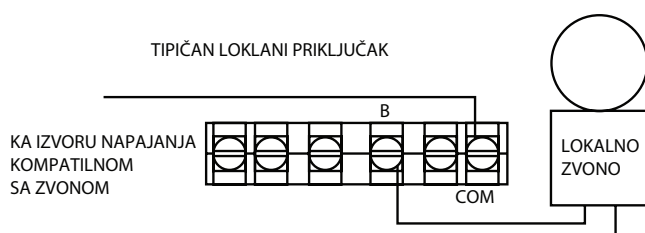
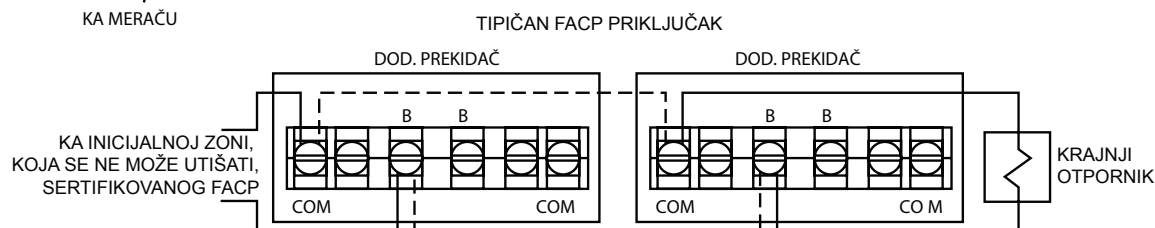
Pouzdan učinak. OSY2 je opremljen vijcima na poklopcu, koji su otporni na neovlašćene intervencije, da bi se sprečio neovlašćen pristup. U unutrašnjosti se nalaze dva seta SPDT (oblik C) sinhronizovanih prekidača u izdržljivoj steznoj šini, kako bi se obezbedio pouzdan učinak.

OSY Granični prekidač zasuna Model OSY2

Elektricni prikljucci



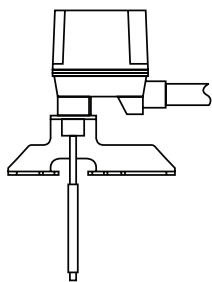
NOMINALNE VREDNOSTI KONTAKTA	
125/250 VAC	10 AMPERA
24 VDC	2.5 AMPERA



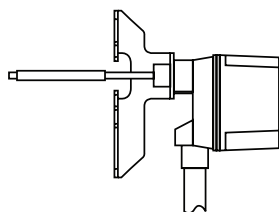
PREKINITE ŽICU, KAO ŠTO JE PRIKAZANO ZA NADZOR PRIKLJUČKA. NE PRODUŽAVAJTE OGOLJENE ŽICE VAN KUČIŠTA PREKIDAČA NE SAVIJAJTE ŽICE.

Ugradnja

Sledeći primeri predstavljaju prihvatljive položaje za montažu:

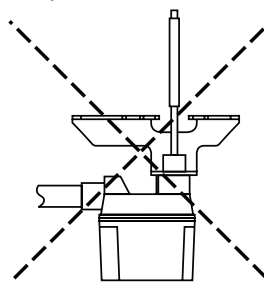


Aktuator Vertikalno (Dole)



Aktuator Horizontalno

Sledeći položaji za montažu nisu prihvatljivi



Aktuator Vertikalno (Okrenut nagore)