



OSY2 - Mikrobrytare

System Sensor OSY 2 mikrobrytare används för att övervaka det öppna läget på en kilslidsventil av typ utvändig skruv med stigande spindel (OS&Y – Outside Screw and Yoke).



Egenskaper

- NEMA 3R-klassning på hölje
- Användarvänligt monteringsfäste passar nyare ventil-ok
- Ensidig kabelingång som inte kräver 90-graderskopplingar
- Ställdon med justerbar längd vilket eliminerar behovet av att kapa axeln
- Rymmer upp elkabel med till 12 AWG ledare
- Tre-läges-kontakt övervakar sabotage- och ventilstängningssignaler
- Två strömbrytare är inneslutna i en stryktålig anslutningsplint för extra styrka
- 100 procent synkronisering aktiverar både larmpanel och lokal ringklocka samtidigt

Robust konstruktion. OSY2 har ett robust hölje avsett för inom- och utomhusbruk. Vid installation med ställdon i vertikalt läge är OSY2 NEMA 3R klassad av UL.

Applikationsflexibilitet. OSY2 har en användarvänlig monteringskonsol och justerbar axel för att kunna monteras på de flesta OS&Y ventiler i storlekar från 1"-12". Konstruktionen med rät vinkel och bred monteringskonsol ger maximalt utrymme för ventilkomponenter och för montering på besvärliga ventiler. Genom att ta bort OSY2s kilslidsventilfäste kan enheten även övervaka tryckreduceringsventiler med monteringsfäste på sidan.

Förenklat handhavande. Installationen underlättas med OSY2s ensidiga kabelingång. Den raka kabeldragningen till strömförsörjningen gör att 90-graderskopplingar inte behöver användas. Installationen förenklas ytterligare av OSY2s justerbara längd på ställdonet, vilket eliminerar behovet av att kapa axeln.

Tillförlitlig prestanda. OSY2 är utrustad med sabotageskyddade säkerhetskruvar på höljet för att förhindra obehöriga att öppna brytaren. Inuti finns två uppsättningar av SPDT (Form C) synkroniserade strömbrytare som är inneslutna i en stryktålig plint för att säkerställa tillförlitlig prestanda.

Godkännanden



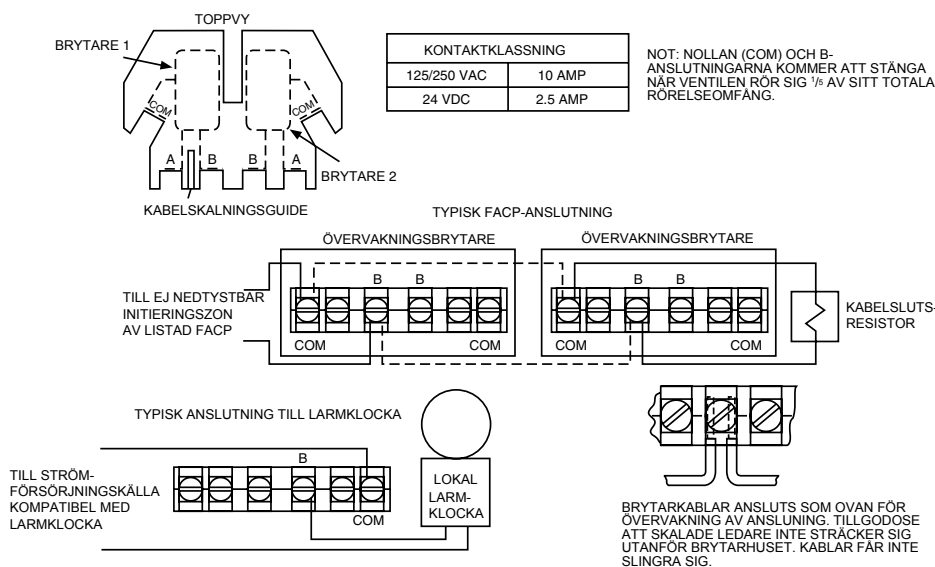
OSY2 Specifikationer

Arkitekt- och ingenjörsspecifikationer

Modellen skall ha modellnummer OSY2 mikrobrytare tillverkad av System Sensor. OSY2 skall installeras på varje ventil som utsetts på ritningarna och/eller som anges häri. Strömbrytare skall monteras så att de inte stör den normala driften av ventilen och skall justeras för att fungera inom två varv av ventilkontrollen eller när spindelns inte har flyttats mer än en femtedel av avståndet från sin normala position. Mekanismen skall vara placerad i en väderbeständig pressgjuten metallkapsling som har en sidoingång för 1/2"-kabel och innehåller nödvändiga anordningar för montering på ventilen. En jordningspunkt finns. Strömbrytareheten skall omfatta två brytare med vardera en nominell kapacitet på 10 Ampere vid 125/250VAC och 2,5 Ampere vid 24VDC. Locket skall ha säkerhetsskruvar för vilka en säkerhetsskruvnyckel kommer att tillhandahållas med varje mikrobrytare. OSY2 skall vara Underwriters Laboratories (UL) listad för inom- eller utomhusbruk. OSY2 skall vara Factory Mutual (FM), CSFM och MEA godkänd.

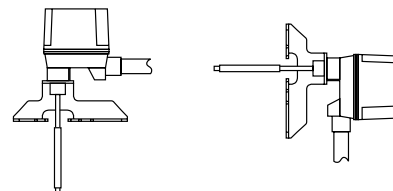
Fysiska specifikationer		Driftspecifikationer	
Mikrobrytar-dimensioner	14.6cm x 8.9cm x 8.2cm	Kontaktklassning	Två uppsättningar SPDT (Form C) strömbrytare 10.0 A @ 125/250VAC; 2.5 @ 6/12/24VDC
Vikt	1.3 kg	Klassning hölje	UL för inom- och utomhusbruk NEMA 3R vid montering med vertikalt ställdon
Arbetstemperatur	0°C to 49°C Notera: OSY2 fungerar mellan -40°C till 49°C men UL testar inte mikrobrytare för kilslidsventiler under 0°C.	Sabotageskydds brytare hölje	Standard på ULC-modellen Tillval på UL-modellen, artikelnum. 546-7000
Maximal spindelutsträckning	6.7cm	Användning och godkännande	Automatiskt sprinklersystem: NFPA 13 En- eller tvåfamiljsbostad: NFPA 13D Bostäder upp till 4 våningar: NFPA 13R NFA-kod (National Fire Alarm): NFPA 72
Monteringskonsol	5.7cm x 17.1cm x 2.5cm	Garanti	3 år
Kabelingång	Ensidig öppen för 1/2"-kabel.	U.S. Patentnummer	5,478,038; 5,213,205

Elektriska anslutningar för OSY2



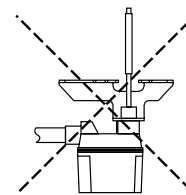
OSY2 Montering

Följande är exempel på godkända monteringspositioner:



Ställdon Vertikalt (Ned) Ställdon Horisontellt

Följande monteringsposition är **ej** godkänd:



Ställdon Vertikalt (Pekande uppåt)

Beställningsinformation

Art. num.	Beskrivning		
OSY2	Mikrobrytare för kilslidsventil		
OSY2A	Mikrobrytare för kilslidsventil (ULC modell)		
Tillbehör			
OSYRK	Reservdelskit (skruvnycklar, skrupåse och J-krokar)	WFDW	Ersättningskuvnyckel för höljets säkerhetsskruvar
546-7000	Sabotageskydds brytarkit för hölje	HEXW	Ersättningssexkantsyckel
S07-66-XX	Säkerhetsskruvar för hölje		



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174
Phone: 800-SENSOR • Fax: 630-377-6495

©2009 System Sensor.
Produktspecifikationer kan ändras utan medgivande. Besök systemsensor.com för aktuell produktinformation, inklusive den senaste versionen av detta datablad.
A05-0196-010 • 1/09 • #1960