

Datablad och Monteringsanvisning
MC 270

BESKRIVNING

MC 270 är en högsäkerhetskontakt för infällt montage. Den kan användas i alla typer av säkerhetssystem och i industriella system för övervakning av dörrar och fönster. Den har en separat reedkontakt för övervakning av främmande magnetfält som ger larm om fältet blir för kraftigt. Kretsschema till höger visar de separata larm- och sabotageslingorna. Ett stort antal tillbehör finns tillgängliga

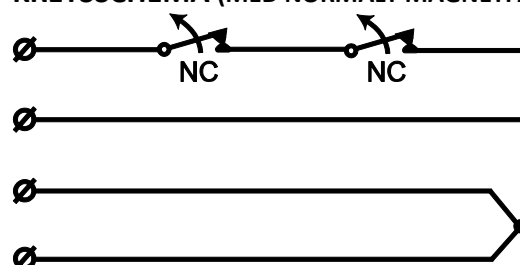
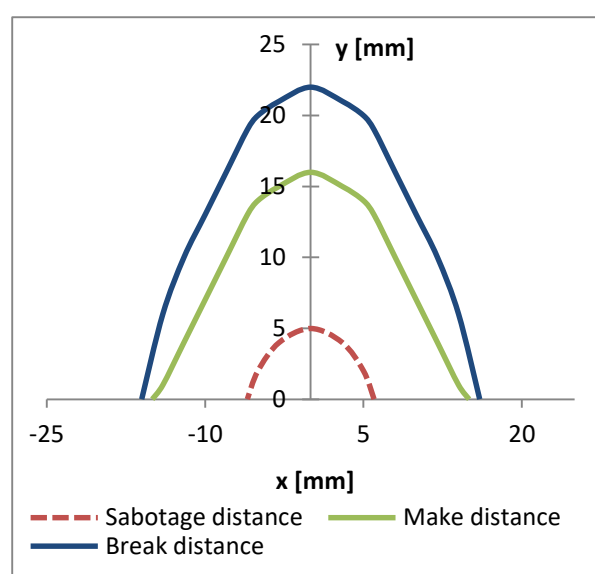
MC 270 är certifierad för VdS Class C and EN 50131-2-6 Grade 3, Miljöklass IIIA.

MONTERINGSINSTRUKTION

- Borra ett hål för kontakten med diameter 10mm och djup ca 40mm för kontaktdelen, ca 20mm djup för magnetdelen
- Kontakt och magnet monteras centrerat mot varandra
- Den självskärande och självlåsand gangan gör monteringen enkel när man skruvar in den i hålet.

TEKNISKA DATA

Monteringsunderlag	Tär	Stål
Sabotage	max. 5 mm	Rekommenderas ej
Slutande	typ. 16 mm ±40%	Rekommenderas ej
Brytande	typ. 22 mm ±40%	Rekommenderas ej
Kontakt typ	form A (SPST)	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	500 mA DC/peak AC	
Max brytande effekt	10 W	
Kabel	φ 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Miljöklass (EN50130-5:2011)	IIIA	
Temperaturområde	-40°C till +70°C	
Fuktighet	max. 95% r. h.	
Material	Aluminumlegering	
Dimensioner:		
Kontakt del	φ 11 x 36 mm	
Magnet del	φ 11 x 14 mm	
Säkerhetsklass (EN50131-2-6:2008)	3	
Godkännanden	VdS Class C G197063, EN-ST-000091, SBSC 9-205, F&P 10.212-14774, FG MKT-1005/09, INCERT B-582-1003	

KRETSSCHEMA (MED NORMALT MAGNETFÄLT)

AVSTÅNDSDIAGRAM - TRÄ


FUNKTION

MC 270 magnetkontakt har två delar: kontaktdelen med larm- och sabotage reed switchar och magnetdelen. I sitt neutrala läge förblir larmswitchen stängd under kraften från magnetfältet. Att öppna det övervakade objektet ökar avståndet mellan reed-omkopplaren och magneten. Detta minskar påverkan av magnetfältet på reed-omkopplaren tills den öppnar och aktiverar ett larm.

MC 270 har en extra sabotage reed switch för att skydda kontakten från sabotage med en extern magnet. När en extern magnet appliceras på kontakten öppnas sabotage-reed-omkopplaren och aktiverar ett larm. Sabotagebrytaren kan även öppnas med motsvarande (vänliga) magnet om den kommer för nära. Avståndet mellan kontakten och motsvarande magnet, vid vilket sabotagereed-omkopplaren öppnar, kallas sabotageavstånd.

Magnetiska kontakter bör inte installeras i närheten av starka magnetfält.

INSTALLATION

Kontakt och magnet måste installeras axiellt i ramar och blad på de övervakade objekten (fönster, dörrar etc.). Offset kommer att minska arbetsavstånden och kan resultera i felaktig funktion eller lägre säkerhet. Kontakten ska monteras i den stationära delen av det övervakade objektet (ex. dörrkarm) och magneten i den rörliga delen (ex.

AVSTÅNDSTABELL

Kontakt	Tillbehör	Avstånd på trä [mm]		
		Sabotage	Slutande	Brytande
MC 270	-	max 5	16	22
	MC 200-S11	max 5	16	22
	MC 200-S19	max 5	16	22
	MC 200-S21	max 5	16	22
	MC 200-S31	max 5	16	22

Montering på stål rekommenderas ej.

dörrblad). Före montering ska hål borrar. Husets självskärande och självlåsand gänga möjliggör enkel och tillförlitlig installation i ϕ 10 mm hål i trä och plast.

Vridning av kontakthuset moturs 2-3 gånger före montering skyddar kabeln från mekanisk påfrestning.

För ställen där det är omöjligt att montera kontakten direkt finns en rad tillbehör tillgängliga.

Endast icke-magnetiska skruvar får användas vid montering av kontakten med tillbehör.

För det bästa avståndet vid montering bör magnetdelen placeras nära kontaktdelen för att få sabotageavstånd, flytta sedan bort magnetdelen för att få ett minimum.

Använd en ohmmeter efter installationen för att kontrollera de elektriska anslutningarna och testa magnetkontaktens funktion.

Varning: Överdriven kraft på kontaktens hölje kan skada glaskroppen på reed-brytarna inuti.

RESISTANSER (VALBART)

MC 270 finns i ytterligare två alternativ med resistorer av valt värde: MC 270-R med ett motstånd parallellt med larmbrytaren och MC 270-2R med två motstånd i 2EOL-konfiguration.