

## SÄKERHETSRELÄ GSR CI

440R-S13R2

Säkerhetsrelä GSR CI 24 V DC 3 NO+1 NC  
(E3887047)

- 3 NO säkra utgångar
- 1 NC signalutgång
- Enkanalig säker utgång



### PRODUKTBESKRIVNING

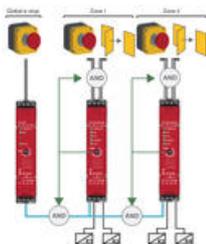
Ett GSR säkerhetsrelä kan ersätta två traditionella säkerhetsreläer tack vare att GSR säkerhetsrelä har dubbla säkerhetsingångar jämfört med ett traditionellt säkerhetsrelä som endast har en säkerhetsingång. Dessa dubbla ingångar kan man konfigurera med hjälp av en vridomkopplare som sitter på framsidan av säkerhetsreläet. Bl.a. "AND"/"OR"-logik och återställningsfunktion kan väljas. Dessutom har GSR säkerhetsrelä en patenterad lösning vad gäller sammankoppling mellan flera GSR.

#### DUAL INPUT FUNCTION



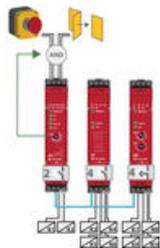
Många olika typer av säkerhetskomponenter kan anslutas till säkerhetsreläet tack vare dess universella ingångar. Säkerhetsreläer med dubbla säkra ingångar kan övervaka dubbla säkerhetskomponenter vilket förenklar både installation och drifttagning. Med vridomkopplaren på framsidan av säkerhetsreläet väljer man återställningsfunktion och logikfunktion mellan de dubbla säkerhetsingångarna. I detta fall är säkerhetsreläet konfigurerat till "AND"-logik för att kontrollera ingångarna från respektive ingång. Om någon av de dubbla ingångarna ändrar status skickar säkerhetsreläet en signal till säkert stopp.

#### ZONING



I detta fall övervakar S1 övergripande nödstopp och skickar en säker patenterad enkanalig signal till underliggande säkerhetsreläer som i sin tur övervakar egna zoner. Varje enskild zon kontrolleras av var sitt säkerhetsrelä med dubbla säkerhetsingångar som är konfigurerat i "AND"-logik. Systemet kan också konfigureras med en blandning av "AND", "OR" eller "AND"/"OR".

## EXPANSION



En enkel enkanalig sammankoppling mellan säkerhetsrelä och utgångsexpansion via den patenterade enkanaliga signalen. På detta sätt rör man inte sina säkra utgångar på säkerhetsreläet. Varje utgångsexpansion ger var för sig 4 NO säkra utgångar, direkta eller tidsfördröjda.

### Tekniska egenskaper

Beroende på säkerhetskrav

- Tvångsförda kontakter
- Dubblering av utgångskontakter
- Redundans internt/externt
- Övervakad återställning

### Användarfördelar

- För högsta säkerhetsnivå
- 3 NO säkra och 1 NC signalutgång
- Kontaktström 2 A
- Övervakning av externa kontaktorer
- Litet inbyggnadsmått
- Löstagbara kodade plintar
- Internationella godkännanden
- Statusindikering med LED

### Statusindikering

PWR /Fault	●	Status och diagnostik
IN	●	Ingång ok
Out	●	Status av utgångar

### Används till

- Nödstop
- Luck-/grindbrytare
- Beröringsfria brytare
- Ljusstråleskydd
- 3-läges hålldon
- Fotpedaler
- Säkerhetsmatta

## TEKNISK DATA

<b>Effektförbrukning</b>	2,5 W
<b>Godkännanden</b>	CE, cULus, TÜV
<b>Inkopplingstid</b>	100 ms
<b>IP-klass anslutning</b>	IP20
<b>IP-klass kåpa</b>	IP40
<b>Kontaktspänning max</b>	250 V AC/24 V DC
<b>Kontaktspänning min</b>	10 V
<b>Kontaktström max</b>	AC-15, 1,5 A, DC-13, 2 A
<b>Kontaktström min</b>	10 mA
<b>Matningsspänning</b>	24 V DC
<b>Montering</b>	DIN-skena
<b>MTTFd</b>	164 år
<b>PL</b>	e enl. EN ISO 13849-1
<b>Reläutgång signal</b>	1 NC
<b>Reläutgång säkra</b>	3 NO
<b>SIL</b>	3 enl. EN IEC 62061
<b>Standarder</b>	EN60204-1
<b>Statusindikering</b>	3 X led
<b>Temperaturområde från</b>	-5 °C
<b>Temperaturområde till</b>	55 °C
<b>Tolerans</b>	-15 % +10 %
<b>Urkopplingstid</b>	35 ms
<b>Återställning</b>	Automatisk, Manuell, Övervakad manuell
<b>Överensstämmelse mot</b>	EMC, LVD, MD

