

Klippon® Relay

SAFESERIES – Line & Load Monitoring

SIL3 Sicherheitsrelais für die Prozessindustrie

Anlagenteile sicherheitsgerichtet einschalten

In Applikationen der Prozessindustrie gewinnt das sicherheitsgerichtete Einschalten immer mehr an Bedeutung. Unsere neuen SIL3 Sicherheitsrelais dienen als Koppelrelais zwischen Steuerungsebene und Feldebene zum sicherheitsgerichteten Einschalten von Anlagenteilen.

SIL3 Sicherheitsrelais wurden speziell für Anwendungen in der Prozessindustrie entwickelt. Die Relais erfüllen die Anforderungen der funktionalen Sicherheit und wurden vom TÜV NORD gemäß EN 61508:2010 zertifiziert. Die Zulassung für Ex-Bereiche sowie der erweiterte Temperaturbereich bis 70°C ermöglicht ihren Einsatz auch unter herausfordernden Umgebungsbedingungen. Durch ihren integrierten Diagnose- und Alarmausgang ist eine permanente Überwachung auf Drahtbruch- und Lastfehler gewährleistet.



Ihre besonderen Vorteile:

- Speziell für Anwendungen in der Prozessindustrie entwickelt
- Vom TÜV NORD als „approved safety function“ zertifiziert
- Zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Ausgestattet mit integrierter Drahtbrucherkennung und Lastüberwachung



Drahtbruchererkennung und Lastüberwachung

Im ausgeschalteten Zustand erfolgt eine permanente Überwachung der Last und der Verdrahtung des Systems. Fehlermeldungen werden durch den zusätzlichen Diagnose- und Alarmausgang ermöglicht.

Zulassung für Ex-Bereiche

Die Koppelrelais erfüllen die besonderen technischen Anforderungen an den Explosionsschutz und sind gemäß IEC EX bzw. ATEX für alle Märkte zertifiziert.



Zertifiziert gemäß EN 61508:2010

Für die Erfüllung aller technischen Anforderungen der funktionalen Sicherheit gemäß Sicherheitsintegritätslevel 3 nach EN 61508:2010 wurden die Relais vom TÜV NORD als „approved safety function“ zertifiziert.

SAFESERIES mit line & load monitoring – Energized to safe (ETS)

Best.-Nr.	2634010000	2633940000
Typ	SCS 24VDC P1SIL3ES LL-T	SCS 24VDC P1SIL3ES LL
Umgebungstemperatur	-40°C...+70°C	-40°C...+50°C
Max. Schaltstrom	2,5 A	2,5 A
Baubreite	22,5 mm	17,5 mm
Statusanzeige	RLY – Eingangsstatus DIAG – Überwachungsstatus ERR – Fehlermeldung	RLY – Eingangsstatus DIAG – Überwachungsstatus ERR – Fehlermeldung
Diagnosefunktion	Leitungsbruch Kurzschluss Fehler in Lastversorgung	Leitungsbruch Kurzschluss Fehler in Lastversorgung



Besuchen Sie für weitere
Informationen unsere Website
www.weidmueller.de/safe



Besuchen Sie unseren Online-
katalog für weitere Informationen