

SIKKERHEDSRELÆ TETHYS IP65

478000
TETHYS IP65 SR PAS

- IP65
- Decentral installation
- Til krævende miljøer
- Hurtig tilslutning med M12-stik
- PLe / SIL 3



PRODUKTBESKRIVELSE

Produktbeskrivelse

TETHYS IP65 SR fra Zander Aachen er et fleksibelt og universelt sikkerhedsrelæ til højeste sikkerhedsniveau, udviklet til decentral installation direkte på maskinen. Takket være kapslingsklasse IP65 kan enheden monteres uden styreskab, hvilket muliggør en mere effektiv installation med reduceret kabelføring og lavere ressourceforbrug.

Relæet er designet til at overvåge sikkerhedsfunktioner og sikre, at maskinen stoppes øjeblikkeligt i en faresituation. Samtidig fungerer det som galvanisk adskillelse mellem styre- og lastkredse, hvilket beskytter styresystemet mod elektrisk påvirkning og bidrager til en stabil og driftssikker funktion.

Sikkerhed direkte i applikationen

Med TETHYS IP65 SR flyttes sikkerhedsfunktionen ud til den del af maskinen, hvor den er nødvendig. Relæet evaluerer signaler fra eksempelvis nødstop, lysgitre, sikkerhedsdøre og sikkerhedsmåtter og afbryder belastninger som motorer eller hydraulikventiler efter behov.

Den lokale signalbehandling giver korte responstider og muliggør selektiv nedlukning, hvor kun den berørte del af systemet stoppes. Dette øger tilgængeligheden og minimerer unødvendige driftsstop.

Robust løsning til krævende miljøer

Takket være IP65-klassificeringen er TETHYS IP65 SR fuldstændigt beskyttet mod støv og tåler vandstråler fra alle retninger. Den robuste konstruktion gør den særligt velegnet til installation i miljøer, hvor traditionelle løsninger kræver ekstra kapsling, eksempelvis inden for logistik, produktion og mobile applikationer. Temperaturområdet fra -25 °C til +65 °C samt modstandsdygtighed over for vibrationer og stød sikrer driftssikker funktion selv under barske forhold.

Enkel installation og fleksibel integration

TETHYS IP65 SR er udstyret med M12-tilslutninger, som muliggør hurtig og sikker installation direkte i maskinen. Den decentrale løsning reducerer behovet for omfattende kabelføring og forenkler både projektering og montage.

Relæet understøtter både klassiske sikkerhedssensorer og sensorer med OSSD-udgange, hvilket gør det kompatibelt med et bredt udvalg af applikationer. Den modulære opbygning giver desuden mulighed for kundetilpasning, eksempelvis hvad angår tilslutninger og funktioner.

Højeste sikkerhedsniveau

TETHYS IP65 SR opfylder de højeste sikkerhedskrav med PLe i henhold til EN ISO 13849-1 og SIL 3 i henhold til IEC 61508. Produktet er certificeret af TÜV Rheinland og er desuden godkendt til anvendelse i forbrændingsanlæg i henhold til relevante standarder.

Dette sikrer, at løsningen kan anvendes i sikkerhedskritiske applikationer uden kompromiser.

Derfor skal du vælge TETHYS IP65 SR

TETHYS IP65 SR kombinerer robust konstruktion, decentral installation og højeste sikkerhedsniveau i én og samme løsning. Ved at placere sikkerheden direkte på maskinen skabes der grundlag for kortere installationstid, reducerede omkostninger og øget tilgængelighed i produktionen.

SPECIFIKATIONER

Effektforbrug	2,4 W
Forsyningsspænding	24V DC
Godkendelser	IEC 60269.4
IP klasse kappe	IP65
Kontaktspænding max	250V AC, 400V DC
PL	e
SIL	3
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	65 °C

