

# Trip Flag

Fallklappenrelais zur Auslöseanzeige



Trip Flag

## Produktmerkmale

- Geeignet zum Anschluss an wandlerstromversorgten Schutzgeräten in gasisolierten Mittelspannungs-Schaltanlagen
- 2 Auslöseanzeigen (schwarz/rot)
- OC-Relay Trip: Schutzauslösung
- ETFS Trip: Aktivierung der Auslösung von extern
- Ansteuerbar über Elektroimpulsausgang
- 2 Wechselkontakte pro Anzeige, selbthaltend
- Test- /Reset- Funktion für Anzeige und Relaiskontakte

Der Trip Flag ist ein Fallklappenrelais für zwei unabhängige Anzeigen. Er ist geeignet für die Auslöseanzeige von wandlerstromgespeisten Schutzgeräten mit Elektroimpulsausgang.

Zusätzlich zur Anzeige werden Ausgangsrelais aktiviert. Jeder Ausgang besitzt 2 Wechselkontakte. Die Ausgangskontakte und die Anzeige sind selbthaltend und werden manuell über einen Drehknopf zurückgesetzt.

Der Trip Flag ist besonders geeignet für Schutzgeräte des Herstellers Woodward (WIC1, WIB1, WIP1). Für den Einsatz von Geräten anderer Hersteller ist sicherzustellen, dass die Ausgänge der Schutzrelais über einen elektrischen Impuls von 24 V DC und  $E \geq 0,01$  Ws verfügen.

Technische Daten	Trip Flag
Anzeige	2 Auslöseanzeigen (schwarz/rot)
Fernmeldung	2 Wechselkontakte pro Auslöseanzeige
Fernmeldekontakt	Potentialfreie Kontakte, bi-stabil Kontaktleistung: 230 V AC / 1 A / 62,5 VA 220 V DC / 1 A / 60 VA
Eingangssignal	Elektroimpuls, 24 V DC $\geq 0,01$ Ws
Test / Reset	Manuell über frontseitigen Drehknopf
Gehäuse	Polycarbonat, IP40 Gerätefront, IP20 Klemmen
Temperaturbereich	-30 °C bis +70 °C

Maßzeichnung im Katalog auf Seite 146, siehe M5

Gerätesatz	Optionales Zubehör
1 Anzeigeeinheit Trip Flag	Art.-Nr. 49-9010-001
	Wandgehäuse
	Demontagehilfe
	Gehäusefeder

### Wandgehäuse

zur Installation von Kurz- und Erdschlussanzeigern sowie integrierten Spannungsprüfsystemen außerhalb der Schaltanlage



B x H x T  
125 x 75 x 125 mm

Art.-Nr.  
49-9001-001 Kabel unten  
49-9001-002 Kabel hinten



B x H x T  
125 x 175 x 125

Art.-Nr.  
V49-9001-004-001  
inkl. Erdungsschiene



B x H x T  
125 x 75 x 75 mm

Art.-Nr.  
49-9001-006



B x H x T  
290 x 74 x 200 mm

Art.-Nr.  
V49-9001-007-001  
inkl. Erdungsschiene

### Externe Meldeleuchten

zur Installation außerhalb der Schaltanlage



**3 LEDs**

5 m Anschlussleitung, für Dauerkontakt, mit Batterie  
10 m Anschlussleitung, für Dauerkontakt, mit Batterie  
15 m Anschlussleitung, für Dauerkontakt, mit Batterie

**Art.-Nr.**

49-0702-005  
49-0702-010  
49-0702-015



**3 LEDs, bicolor rot/grün**

3 m Anschlussleitung, mit Batterie

**Art.-Nr.**

49-0706-001



**1 LEDs, bicolor rot/grün**

2 m Anschlussleitung, mit Batterie, ohne LWL

**Art.-Nr.**

49-0704-001



		Art.-Nr.
Tablet, inkl. WINDOWS 8, Inbetriebnahmesoftware, Hülle, Stift, Netzteil und USB-Kabel		49-6022-010

## Temperaturfühler PT100 (2-Leiter)



		Art.-Nr.
Temperaturbereich	-50 °C bis +180 °C	49-9090-013
Fühler	6 x 50 mm	
Anschlussleitung	10 m (Silikon, Aderendhülsen)	
Schutzgrad	IP65	

## Lichtwellenleiter (LWL)



		Art.-Nr.
Lichtwellenleiter 3 m (Standard für Phasenstromgeber)		49-0602-009
Lichtwellenleiter 4 m (Standard für Summenstromgeber)		49-0602-001
Lichtwellenleiter 1,8 m (Standard Externe Meldeleuchte)		49-6007-206

## Sonstiges Zubehör für Opto-Serie



		Art.-Nr.
Schneidwerkzeug für Lichtwellenleiter		49-0109-003



		Art.-Nr.
Transformator mit Kabel für Hutschienenmontage (115 V – 230 V AC / 24 V – 48 V AC)		49-0921-002



		Art.-Nr.
Optischer Tester zum Anregen des Anzeigers für den Anschluss an LWL-Stecker		49-0109-002

## Zubehör Einbaugehäuse



		Art.-Nr.
Demontagehilfe		49-9090-016
Demontagehilfe für ComPass B 2.0, ComPass Bs 2.0		49-9090-017



		Art.-Nr.
Gehäusefeder für Frontblechstärke 2 mm (Standard)		49-9090-018
Gehäusefeder für Frontblechstärke 3 mm		49-9090-019