



Alpha M



Alpha E

### Produktmerkmale

- Einstellbare Ansprechstromwerte
- Schauzeichen-Anzeige (schwarz/rot)
- Fernmeldung

### Ihr Mehrwert

- Langlebig (Alpha M)
- Auch Rücksetzung aus der Ferne möglich (Alpha E)

Der Alpha ist ein Kurzschlussanzeiger und dient der Erfassung, Anzeige und Fernmeldung von Kurzschlussströmen in Mittelspannungsnetzen.

Die Anzeige wird durch den Kurzschlussstrom gesetzt und bleibt bis zur Rücksetzung erhalten.

Technische Daten	Alpha M	Alpha E
Kurzschlussanzeiger	■	■
I>> Ansprechwerte Kurzschlussstrom	400, 600, 800, 1.000 A	
tI>> Ansprechzeit	100 ms, keine Anregung unter 20 ms	
Ansprechtoleranz	±15 %	
Anzeige	3 bistabile Anzeigeelemente (schwarz/rot) für L1, L2, L3	
Fernmeldung	1 Relaiskontakt	
Fernmeldekontakt	Potenzialfreier Dauer- oder Wischkontakt (>100 ms) Kontaktleistung: 230 V AC / 1 A / 62,5 VA max.; 220 V DC / 1 A / 60 W max.	
Rücksetzung	Über Drehknopf	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manuell über frontseitigen Taster</li> <li>■ Fernrücksetzung: 12–60 V AC / DC ±10 %</li> <li>■ Automatische Zeitrücksetzung: 2 oder 4 h</li> </ul>
Versorgung		
Wandlerstromversorgt	■	■
Interne Versorgung	—	Langzeit-Lithiumzelle, Lebensdauer ≥20 Jahre
Gehäuse	Polycarbonat, IP40	
Temperaturbereich	–30 °C bis +70 °C	

Alpha M: Maßzeichnung auf Seite 145, siehe M5

Alpha E: Maßzeichnung auf Seite 145, siehe M3

Gerätesatz	Seite	Optionales Zubehör	Seite
1 Anzeigeeinheit		Wandgehäuse	56
Alpha M	Art.-Nr. 30-1815-001	Externe Meldeleuchten	56
Alpha E	Art.-Nr. 30-1715-001	Demontagehilfe	57
3 Phasenstromgeber	48	Gehäusefedern	57

Zur Montage auf Durchführungen und Polplatten  
für Alpha M, Alpha E, Sigma *plus*



**ABB**  
Typ  
SafeRing, SafeLink, RGC,  
SafePlus  
Art.-Nr.  
3 x 49-6012-009



**ABB**  
Typ  
SafeRing, RGC,  
SafePlus  
Art.-Nr. Gebersatz  
1 x 49-6012-015



**Driescher**  
Typ  
MINEX, G.I.S.E.L.A.  
Art.-Nr.  
3 x 49-6012-007



**EATON/Holec**  
Typ  
SVS  
Art.-Nr. Gebersatz  
1 x 49-6010-032



**EATON/Holec**  
Typ  
XIRIA  
Art.-Nr. Gebersatz  
1 x 49-6010-048



**Ormazabal**  
Typ  
GA/GAE, GE  
Art.-Nr.  
3 x 49-6010-011



**Schneider Electric**  
Typ  
RM6  
Art.-Nr.  
3 x 49-6010-044



**Schneider Electric**  
Typ  
FBA, GLA, GMA  
Art.-Nr.  
3 x 49-6010-030



**Schneider Electric**  
Typ  
FBX  
Art.-Nr.  
3 x 49-6012-005



**Siemens**  
Typ  
8DJ, 8DJH, SIMOSEC  
Art.-Nr.  
3 x 49-6010-052



**Siemens**  
Typ  
8DJH Modulgeber  
Art.-Nr.  
3 x 49-6010-060

### 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



**3 LEDs, bicolor rot/grün**

2 m Anschlussleitung, mit Batterie, ohne LWL (s. Seite 57)

**Art.-Nr.**

49-0704-001

## Inbetriebnahmesystem

für ComPass B-Serie, Sigma D-Serie



		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	
Fühler	6 x 50 mm	
Anschlussleitung	10 m (Silikon, Aderendhülsen)	49-9090-013
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