



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	■	■
Erdschlussortungsverfahren	Erdkurzschluss	
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 / Kommunikation	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"> ■ Manuell über frontseitigen Taster ■ Fernrücksetzung: 12 – 60 V AC / DC ±10 % ■ Automatische Zeitrücksetzung: 2 oder 4 h
Versorgung		
Wandlerstromversorgt	■	■
Interne Versorgung	–	Langzeit-Lithiumzelle, Lebensdauer ≥20 Jahre
Gehäuse	Polycarbonat, IP40	
Temperaturbereich	–30 °C bis +70 °C	

Alpha M: Maßzeichnung im Katalog auf Seite 146, siehe M5

Alpha E: Maßzeichnung im Katalog auf Seite 146, siehe M3

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

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



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