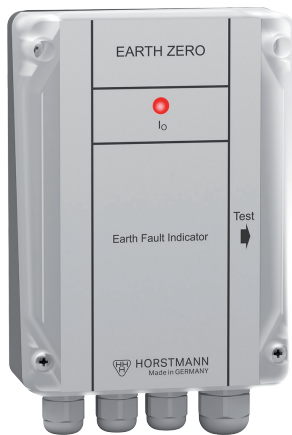
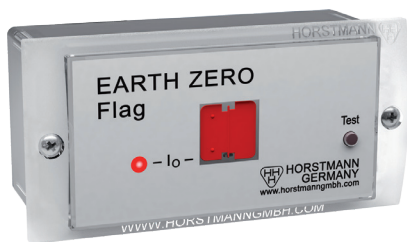




Earth Zero, Einbaugeschäft



Earth Zero, Aufbaugeschäft



Earth Zero Flag, Einbaugeschäft



Earth Zero Flag, Aufbaugeschäft

Produktmerkmale

- Anzeige über LED bzw. LED und Schauzeichen
- Fernmeldung über Relaiskontakt
- Optional: externe Meldeleuchte

Ihr Mehrwert

- LED für schnelle, deutliche Erkennung
- Anbindung an Fernwirktechnik
- Fehlererkennung ohne Öffnen/Betreten der Station

Der Earth Zero ist ein Erdschlussanzeiger. Das Gerät dient der Erfassung von Erdschlussströmen in Mittelspannungsnetzen, deren Anzeige und Fernmeldung. Ein drahtgebundener Summenstromgeber überwacht den Summenstrom aller drei Leiter. Die Auswertung erfolgt in der Elektronik des Anzeigegerätes. Das Erreichen der Ansprechkriterien wird im Anzeigegerät über eine blinkende rote LED bzw. LED und Schauzeichen zur Anzeige gebracht. Des Weiteren wird der Fernmeldekontakt aktiviert. Optional ist eine systembezogene externe Meldeleuchte ansteuerbar.

Technische Daten	Earth Zero	Earth Zero Flag
Erdschlussanzeiger	■	■
IE> Ansprechwerte Erdschlussstrom	25, 50, 75, 100 A ¹⁾	
tIE> Ansprechverzögerung	80, 160 ms ¹⁾	
Ansprechtoleranz	±15 %	
Anzeige	1 rote LED, Blinkperiode 2 s	1 rote LED + Schanzeichen
Fernmeldung	1 Relaiskontakt	
Fernmeldekontakt	Potenzialfreier Dauer- oder Wischkontakt (1 s), einstellbar Kontaktleistung: 230 V AC/1 A/62,5 VA max.; 220 V DC/1 A/60 W max.	
Rücksetzung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Über Taster ▪ Automatische Zeitrücksetzung: 2, 4 oder 8 h ▪ Spannungswiederkehr (110–240 V AC) 	
Versorgung	Langzeit-Lithiumzelle, Lebensdauer ≥20 Jahre, >1.200 h Gesamtblinkzeit (>500 h bei Verwendung der externen Meldeleuchte)	
Gehäuse	Polycarbonat, IP40 (Einbaugeschäfte), IP65 (Aufbaugeschäfte)	
Temperaturbereich	–30 °C bis +70 °C	

1) Weitere Ansprechwerte und/oder Ansprechverzögerung auf Anfrage.

Einbaugeschäfte: Maßzeichnung auf Seite 145, siehe M6

Aufbaugeschäfte: Maßzeichnung auf Seite 146, siehe M7

Gerätesatz	Seite	Optionales Zubehör	Seite
1 Anzeigeeinheit		Externe Meldeleuchten	56
Earth Zero, Einbaugeschäfte	Art.-Nr. 32-0513-001		
Earth Zero, Aufbaugeschäfte	Art.-Nr. 32-0503-001		
Earth Zero Flag, Einbaugeschäfte	Art.-Nr. 32-0512-002		
Earth Zero Flag, Aufbaugeschäfte	Art.-Nr. 32-0502-002		
1 Summenstromgeber	51		

Zur Montage auf isolierten Kabeln

für Sigma plus



Maße für Leiter [mm]	Leitungslänge [m]	Art.-Nr.
40 – 115	3,00	49-6013-016



Maße für Leiter [mm]	Leitungslänge [m]	Art.-Nr.
280 x 50, oval	3.00	49-6013-028



Maße für Leiter [mm]	Leitungslänge [m]	Art.-Nr.
350 x 50, oval	3.00	49-6013-027

Zur Montage auf isolierten Kabeln

für Earth 4.0, Earth Zero, Earth Zero Flag



Maße für Leiter [mm]	Leitungslänge [m]	Art.-Nr.
bis 130 mm	3,00	49-6013-029

Zur Montage auf Mittelspannungskabel

für Opto F+E 3.0



Ansprechwerte ¹⁾ [A]	Maße für Leiter Ø [mm]	Art.-Nr.
(10), (20), 40 oder 80	bis 115	49-6014-007
40, 80, 120 oder 160	bis 115	49-6014-009

1) einstellbar



Ansprechwerte ¹⁾ [A]	Maße für Leiter Ø [mm]	Art.-Nr.
80, 120, 160 oder 200	280 x 50, oval	49-6014-022

1) einstellbar



Ansprechwerte ¹⁾ [A]	Maße für Leiter Ø [mm]	Art.-Nr.
80, 120, 160 oder 200	350 x 50, oval	49-6014-021

1) einstellbar

Summenstromsensor

Summenstromsensor, teilbar

für Sigma D+, Sigma D++, ComPass B-Serie



Innen Ø [mm]	Leitungslänge [m]	Art.-Nr.
220 – 250	4,00	49-6023-020

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