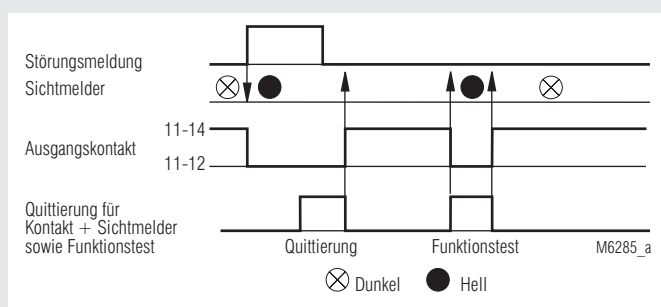


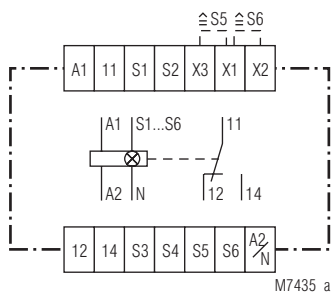


- Sammelstörmelder für 6 Meldungen
- Ruhestromprinzip (Ausgangsrelais im Fehlerfall nicht aktiviert)
- mit LEDs für jede Störmeldung
- Störmeldeeingänge bis AC/DC 300 V
- mit Relaisausgang für Sammelmeldung
- Freigabetaste für Störmeldequittierung und Funktionstest
- wahlweise Arbeitsstromprinzip (Ausgangsrelais im Fehlerfall aktiviert)
- wahlweise für 8 Meldungen
- Frontfläche 96 x 96 mm

Funktionsdiagramm



Schaltbild



EH 9997.11

Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Zur Überwachung von Industrieanlagen und Gebäuden

Geräteanzeigen

LEDs für jede Störmeldung.
Dauerlicht bei anliegender Störung.

Hinweise

Es ist zu beachten, daß die Störeingänge nicht von der Stromversorgung getrennt sind (gemeinsame Anschlußklemme A2/N). Bei der Gleichstromzuführung ist der Minuspol immer an A2 anzuschließen. Durch Entfernen der rückseitig angebrachten Brücken X1/X3 - X1/X2 kann die Funktion der Störmelder derart geändert werden, daß die Störungen 5 und 6 lediglich optisch angezeigt werden und das Ausgangsrelais nicht beeinflußt wird.

Das EH 9997 wird unbeschriftet ausgeliefert.
Individuelle Beschriftung auf Anfrage.

Technische Daten

Eingang

Störmeldeeingänge:	zwischen AC/DC 12 und 300 V in 3 Bereichen; AC/DC 12 ... 70 V, AC/DC 70 ... 160 V, AC/DC 160 ... 300 V
Nennspannung U_N:	AC/DC 24, 42, 48 V AC 110 ... 127, 220 ... 240 V

Sonderspannung:
externem Vorwiderstand

DC 60 V:	820 Ω	ZWS 8 SL
DC 110 V:	2,2 k Ω	ZWS 20 SL
DC 220 V:	4,7 k Ω	ZWS 20 SL

Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	AC 230 V, 9 VA DC 24 60 110 220 V 1 2,5 5 10 W

Nennfrequenz: 50 / 60 Hz

Ausgang

Kontaktbestückung

EH 9997.11: 1 Wechsler

Thermischer Strom I_{th} : 6 A

Schaltvermögen

nach AC 15

Schließer: 10 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

Öffner: 5 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

Technische Daten

Elektrische Lebensdauer

nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V: 0,1 x 10⁶ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1

Kurzschlußfestigkeit

max. Schmelzsicherung: 6 AgL IEC/EN 60 947-5-1

Mechanische Lebensdauer: > 30 x 10⁶ Schaltspiele

Einbaubefestigung: 2 Spannpratzen mit Schrauben

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Dauerbetrieb

Temperaturbereich: - 20 ... + 60°C

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsstoßspannung/
Verschmutzungsgrad: 4 kV / 2 IEC 60 664-1

EMV

Statische Entladung (ESD): 8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2

HF-Einstrahlung: 10 V / m IEC/EN 61 000-4-3

Schnelle Transienten: 4 kV IEC/EN 61 000-4-4

Stoßspannung (Surge)
zwischen

Versorgungsleitungen: 2 kV IEC/EN 61 000-4-5

zwischen Leitung und Erde 4 kV IEC/EN 61 000-4-5

Funkentstörung: Grenzwert Klasse B EN 55 011

Schutzart

Gehäuse: IP 40 IEC/EN 60 529

Klemmen: IP 20 IEC/EN 60 529

Gehäuse: Thermoplast mit V0-Verhalten
nach UL Subjekt 94

Rüttelfestigkeit: Amplitude 0,35 mm

Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6

Klimafestigkeit: Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30

Klemmenbezeichnung: EN 50 005

Leiteranschluß: 2 x 2,5 mm² massiv oder
2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse
DIN 46 228-1/-2/-3/-4

Leiterbefestigung: Flachklemmen mit selbstabhebender
Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1

Einbaubefestigung: 2 Spannpratzen mit Schrauben

Nettogewicht: 300 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 96 x 96 x 129 mm

Frontfelausschnitt: Durchmesser 91⁺¹ mm

Standardtype

EH 9997.11 AC 220 ... 240 V 50/60 Hz AC/DC 160 ... 300 V

Artikelnummer: 0013214 Lagertype

• Ausgang: 1 Wechsler

• Hilfsspannung U_H: AC 220 ... 240 V

• Störmeldeeingänge: AC/DC 160 ... 300 V

• Frontfläche: 96 x 96 mm

Varianten

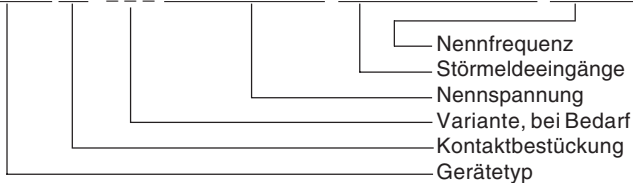
EH 9997/013: Bei Funktionstest wird Sammelmeldung
nicht betätigt

EH 9997/074: Arbeitsstromprinzip

EH 9997/075: 8 Meldungen; alle speichernd, anzeigend
und schaltend

Bestellbeispiel für Varianten

EH 9997 .11 / _ _ _ AC 230 ... 240 V AC/DC 160 ... 300 V 50/60 Hz



Anschlußbeispiel

