

Einsatzmöglichkeiten

Die Störmeldezentrale STM 106 ist ein Komplettsystem zur akustischen und optischen Anzeige von bis zu 6 Störmeldungen. Sie wurde vorwiegend für den Einsatz in Verteilungsschränken entwickelt.

Funktionsweise

Nach Auftreten eines Störmeldesignals leuchtet die entsprechende LED auf und das Signal wird gespeichert. Gleichzeitig wird der eingebaute Summer und das Sammelrelais aktiviert. Die Summeraktivierung und das Speichersignal können mit zwei getrennten Tasten gelöscht werden. Das Sammelrelais bleibt solange aktiviert, wie eine Meldung ansteht.



Artikel-Nr.: 100029

Signaldiagramme

⊗ aus ● leuchtet dauernd ⊙ blinkt ⊗ blinkt gegenphasig

Funktionsdiagramm Neuwertmeldung (nach DIN 19235 4.1.2.1)

Zu meldender Betriebszustand			■		■		■	
Sichtmelder (Led)	Anzeige	⊗	⊙	⊗	⊙	●	⊗	⊙
	Quittierung			■		■		
Zentraler Hörmelder (Summer)	Anzeige	⊗	⊙	⊗	⊙	⊗	⊙	⊗
	Quittierung			■		■		

Funktionsdiagramm Erstwertmeldung (nach DIN 19235 4.1.3.1)

Zu meldender Betriebszustand 1			■		■		■	
Sichtmelder 1	Anzeige	⊗	⊙	⊗	⊙	●	⊗	⊙
	Quittierung			■		■		
Sichtmelder 2	Betriebszustand 2				■		■	
	Anzeige			⊗	●	●	⊗	
Zentraler Hörmelder (Summer)	Anzeige	⊗	⊙	⊗	⊙	⊗	⊙	⊗
	Quittierung			■		■		

Leistungsmerkmale

- * Ledanzeige für jede Meldelinie
- * Eingänge optoentkoppelt für maximale Störunterdrückung
- * Eingebauter Summer
- * Eingebautes Sammelrelais
- * Ruhe - Arbeitsstromsteuerung für jeden Eingang getrennt programmierbar
- * Erst - Neuwertmeldung nach DIN 19235
- * Bedientasten eingebaut
- * Ausführungen für 230 oder 24 V AC/DC Meldespannung verfügbar
- * Mikroprozessorgesteuert
- * Ausfallsicherer Datenerhalt im EEPROM
- * Anschluß für ein Sammeltableau (PTS1)
- * Zur einfachen Montage in Verteilerschränken

Technische Daten

Versorgungsspannung	:	230 Volt AC +/- 10%
Leistungsaufnahme	:	1,9 VA
Meldespannung	:	24 Volt AC / DC optional 230 Volt AC / DC
Eingangsspegel	:	24 Volt (12 bis 24 Volt AC / DC) 230 Volt (90 bis 230 Volt AC / DC)
Ausgänge	:	Halbleiter , 30mA , durch PTC Widerstand geschützt (Sammeltableau) Sammelrelais potentialfrei , Schaltleistung 50 Volt / 0,5 Ampere
Schutzart	:	IP 20 nach (EN60529)
Schutzklasse	:	II nach EN 60335-1 im Einbau
Anschluß	:	Schraubklemme 1,5 ²
Abmessungen	:	L 105 x B 90 x H 70 mm
Gewicht	:	ca 250g
Gehäuse	:	Hutschienen , Material Noryl , Farbe Hellgrau
Betriebstemperatur	:	0° bis 45°
Montageart	:	Profilschiene nach (EN 50022)
Bestellnummer für Meldespannung	:	24 Volt Artnr. 100029 - 24 230 Volt Artnr.100029 - 230