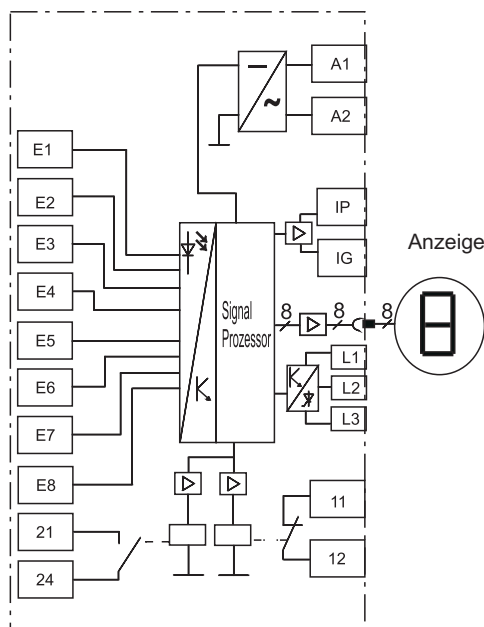


## Störmeldezentrale SMZ 250 / 230V mit Drehfeldüberwachung

### Schaltbild



### Artikel

0000-120



### Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 55 x 75 x 110

### Funktion

Überwachungseingänge sind über Optokoppler mit dem Systemprozessor verbunden. Der Systemprozessor wertet die Überwachungseingänge aus und steuert bei Bedarf die eingebauten Relais-Kontakte. Über den Anschluss IP/IG kann ein 50:1 Stromwandler angeschlossen werden, der Motorströme überwachen kann. Über einen weiteren 3 pol. Steckverbinder kann die interne Drehfeldererkennung vom Systemprozessor mit überwacht werden. Der Überwachungsstatus wird über die angeschlossene Siebensegmentanzeige ausgegeben.

### Technische Daten

Eingang  
 - Nennspannung  $U_N$ : AC(50/60Hz) / 230V  $\pm 15\%$  / 400V  $\pm 15\%$   
 - Nennverbrauch: AC 230V  $\pm 15\%$   
 - Nennfrequenz: AC 230V / 2,4 VA  
 - Frequenzbereich: 50 / 60 Hz  
 - Frequenzbereich:  $\pm 5\%$

Ausgang  
 - Kontaktbestückung 1 Schliesser / 1 Öffner  
 - Ansprech-/Rückfallzeit: < 10 ms / < 10 ms  
 - Schaltvermögen nach AC 15  
 Schließer: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1  
 Öffner: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1  
 - Elektrische Lebensdauer nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V:  
 Schliesser/Öffner 2,5 x 10<sup>6</sup> Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1  
 - Zulässige Schalthäufigkeit: 300 Schaltspiele/h  
 - Kurzschlussfestigkeit  
 - max. Schmelzsicherung 6 A gL IEC/EN 60 947-5-1  
 - Mechanische Lebensdauer: > 50 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele

### Zulassung und Kennzeichen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

- Nennbetriebsart: Dauerbetrieb  
 - Temperaturbereich: -20 ... +55°C  
 - EMV

Statische Entladung (ESD): 8 kV  
 (Luftentl.) IEC/EN 61 000-4-2  
 HF-Einstahlung: 10 V/m IEC/EN 61 000-4-3  
 Schnelle Transienten: 4 kV IEC/EN 61 000-4-4  
 Stoßspannungen (Surge) zwischen Versorgungsleitungen: 1 kV IEC/EN 61 000-4-5  
 zwischen Leitung und Erde: 4 kV IEC/EN 61 000-4-5  
 HF-leitungsgeführt: 10 V IEC/EN 61 000-4-6  
 Funkentstörung: Grenzwert Klasse B EN 55 011

- Schutzart:  
 Gehäuse: IP 20 IEC/EN 60 529  
 Klemmen: IP 20 IEC/EN 60 529  
 - Gehäuse: Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj.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  
 - Leiteranschluss: 1 x 1 mm<sup>2</sup> massiv oder mit Hülse über Federzugsteckverbinder  
 - Schnellbefestigung: Hutschiene IEC/EN 60 715  
 - Nettogewicht: 180 g