

Merkmale

- Programmierbare Meßgrößen
Spannung – Strom (AC/DC)
- Großer Meßbereichsumfang,
digital einstellbar
- Hohe Genauigkeit durch innova-
tive Mikroprozessortechnologie
- Zusätzliche programmierbare
Zeitverzögerung bis 24,9 s
- Übersichtliche LCD-Anzeige
- Programmierzugang über
Passwort

Das **M210** dient zur Überwachung von Spannungs- oder Strompegeln in Gleich- und Wechselspannungsnetzen. Der wahlweise Einsatz als Spannungs- oder Strom-Meßrelais, mit Meßbereichen von 0,2–249 V AC/DC sowie 50 / 500 mA und 5A AC/DC macht das **M210** zu einem universellen Meßrelais mit breitem Anwendungsbereich. Die zusätzliche Möglichkeit, das Ansprechen auf kurzzeitige Meßwertabweichungen über eine programmierbare Zeitverzögerung zu unterdrücken, erlaubt eine Anpassung an die vielfältigsten Überwachungsfunktionen.

Die digitale Parametereingabe und die mikroprozessorgesteuerte Verarbeitung gewährleisten eine schnelle und präzise Einstellung der gewünschten Grenzwerte.

Funktionsweise

Bei anliegender Versorgungsspannung läßt sich über die Folientastatur die gewünschte Betriebsart des **M210** einstellen.

Um ein ungewolltes Verstellen der eingestellten Funktion zu vermeiden, ist der

Zugang zur Programmierenebene durch ein Passwort geschützt. Nach Eingabe des Passwortes und Anwahl der gewünschten Meßgröße wird man durch ein Konfigurationsmenue geführt. Hier kann nun der Ein- sowie der Ausschalt- punkt und bei Bedarf die zugehörigen Verzögerungszeiten eingestellt werden.

Nach Quittierung des Konfigurations- menues wird die Einstellung netzausfall- sicher im Speicher abgelegt. Durch die voneinander unabhängige Einstellbar- keit des Ein- und Ausschaltpunktes ergeben sich zwei unterschiedliche Auswertungsmöglichkeiten gemäß untenstehenden Diagrammen.

Das **M210** kann so wahlweise zur Über- oder Unterspannungs- bzw. - stromerkennung eingesetzt werden.

Ausführungen/Bestelldaten

| | | | |
|-------------|--------------------|----------|----------|
| Kontakte | 1 Wechsler | | |
| Meßbereiche | 0,2–24,9V / 2–249V | | |
| AC / DC | 0,03–5A | 3–500mA | 0,3–50mA |
| Typ M210 | Bestell-Nr. | | |
| 230 VAC | 07200011 | 07200022 | 07200050 |
| 115 VAC | 07200012 | 07200023 | 07200051 |
| 24 VAC | 07200013 | 07200024 | 07200052 |
| 24 Vdc | 07200068 | 07200076 | 07200075 |

Funktionsdiagramme



