VOR-/RÜCKWÄRTSZÄHLER RB-8

Der programmierbare Vor-/Rückwärtszähler **RB-8** ist für den Betrieb mit inkrementalen **Drehgebern** mit differenziellen Ausgangssignalen ausgelegt – Quadratursignale oder Zählimpulse und Richtungssignal. Die drei Relaisausgänge sind programmierbar und schalten beim Erreichen der programmierten Punkte. Die Haltezeit der Relaisausgänge ist für jedes Relais im Bereich von **0,1 s** bis **9,9 s** programmierbar. Im Messbetrieb zeigt die erste Zeile der Anzeige den aktuellen Wert, die zweite Zeile den zuletzt überfahrenen programmierten Punkt. **Beim Ausschalten der Versorgung bleiben die aktuellen und die programmierten Werte gespeichert.**

HAUPTMERKMALE DES VOR-/RÜCKWÄRTSZÄHLERS

- Versorgung – **230 VAC ±20 %**.
- Achtstellige Anzeige.
- Drei programmierbare Relaisausgänge – **230 VAC/5 A**.
- Versorgungsausgang für den **Drehgeber**: **+5 VDC/200 mA**.
- Maximale Frequenz der Eingangssignale vom **Drehgeber** – **500 kHz**.
- Abmessungen **96x96x100 mm**.
- Schalttafeleinbau, Ausschnitt **92x92 mm**.
- Betriebstemperatur von **–10 °C bis +60 °C**.

PROGRAMMIERUNG

Der Programmiermodus wird durch langes Drücken (**>3 s**) der Taste aufgerufen.

Im Programmiermodus zeigt die erste Zeile der Anzeige **„PELE 1 P“** und die zweite die Einschaltposition von **Relais 1**, [**XXXXXX.XX**]. Mit den Tasten und wechselt man zur gewünschten Stelle, die daraufhin blinkt. Der Wert der gewählten Stelle wird durch wiederholtes Drücken der Taste geändert. Nachdem alle Stellen mit der Taste durchlaufen sind, gelangt man zur Programmierung der Haltezeit von **Relais 1** nach dem Einschalten. Die erste Zeile der Anzeige zeigt **„PELE 1 t“**, die zweite die Haltezeit des Relais, [**X.X**] **s**. Wird die Haltezeit auf null gesetzt **/0.0 s/**, bleibt das Relais nach Erreichen der programmierten Position eingeschaltet und schaltet bei einer Position kleiner als die programmierte wieder ab. **Relais 2** und **Relais 3** werden analog programmiert; zum Weiterschalten dienen die Tasten oder . Nach den Einschaltpositionen der Relais kann eine Position eingegeben werden, bei der die Anzeige auf null zurückgesetzt wird. Die erste Zeile der Anzeige zeigt **„CLEAr P“**, die zweite die Position, bei der die Anzeige zurückgesetzt wird, [**XXXXXXX.XX**]. Bei Eingabe von null wird die Anzeige nicht zurückgesetzt. Mit der Taste wird der Programmiermodus verlassen und die Einstellungen werden gespeichert. Beim nächsten Aufruf des Programmiermodus wird an der Stelle fortgesetzt, an der er verlassen wurde.

Die Service-Software ermöglicht die Programmierung eines Multiplikators/Divisors für den Anzeigewert, der Position des Dezimalpunkts, der Signalart des inkrementalen Drehgebers u. a.

Lieferumfang:

1. Vor-/Rückwärtszähler RB-8;
2. Netzteil AC/DC +5 V.

Die externen Anschlüsse des Zählers sind in Abb. 1 dargestellt.

RÜCKSEITE

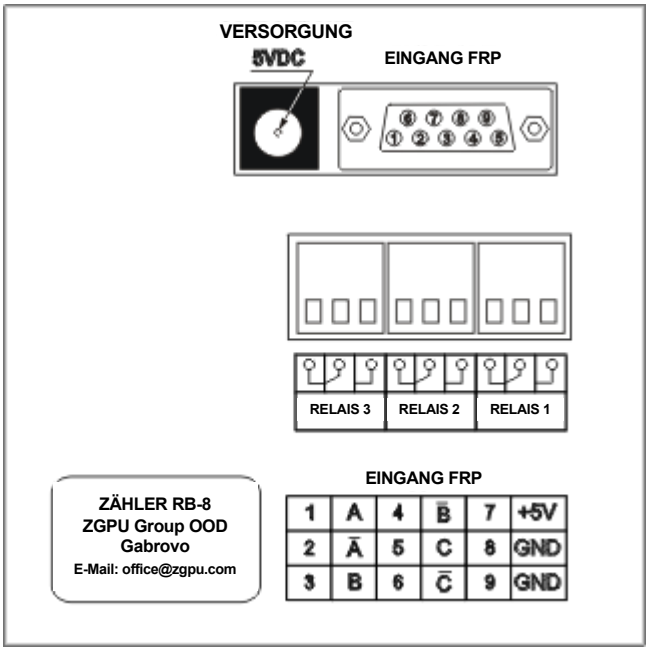


Abb. 1