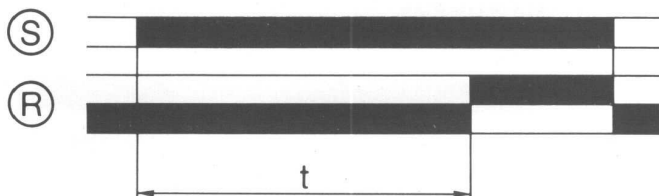


4 Funktionen

- LED-Bereitschaftsanzeige (grün), Statusanzeige (gelb)
- Außenpotentiometer-Anschluß bei Bauform X

Funktion A: ansprechverzögert

2 verzögerte Umschaltkontakte



Zeitbereiche (umschaltbar):

Zeitbereich I: 1 – 25 s
4 – 100 s
0,5 – 12 min
4 – 100 min

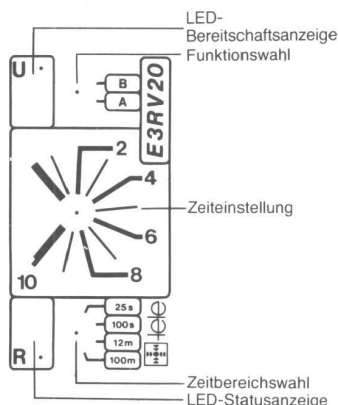
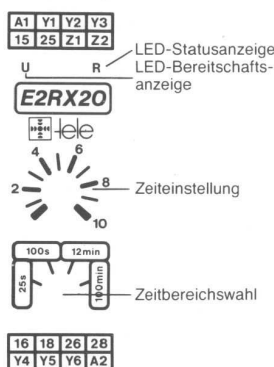
Zeitbereich II: } siehe Typen-
Zeitbereich III: } übersicht

Der Zeitablauf beginnt mit Anlegen der Netzspannung über einen Dauerkontakt (S). Das Relais (R) zieht nach Ablauf der Verzögerungszeit t an und fällt erst durch Abschalten der Netzspannung wieder ab. Wird das Zeitrelais vor Ablauf der Verzögerungszeit vom Netz getrennt, so wird die bereits abgelaufene Zeit zur Gänze gelöscht. Bei Verwendung eines Außenpotentiometers Zeitrelais auf Null stellen!

Genauigkeit:

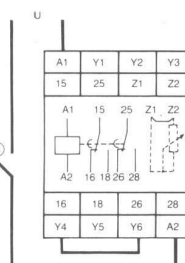
Wiederholgenauigkeit bei konst. Verhältnissen (in % v. Endwert) 0,5%
Spannungseinfluß im Bereich 0,85 bis 1,1 U_N 0,5%
Temperatureinfluß 0,1%/°C
Wiederbereitschaftszeit 2X: 100 ms
3V: 50 ms

Frontansicht:

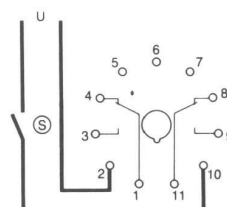


Anschluß:

E2RX20



E3RV20



Technische Daten:

Anschlußspannungen:
(wählbar mit steckbarem Netzteil)

2X: 12, 24, 42, 48, 110, 127, 240, 380 V~
24, 36, 42, 48 V~
6, 12, 60, 110 V~
(max. Restwelligkeit 10%)

3 V: 24, 42, 48, 110, 127, 240, 380, 415, 440 V~
24, 36, 42, 48 V~
6, 12, 60, 110, 125, 220 V~
(max. Restwelligkeit 10%)

Nennverbrauch:

2 X: 12 ... 240 V~/2 VA
24 V~/1 VA, 36 V~/1,5 VA
42 V~/1,5 VA, 48 V~/1,7 VA
6 ... 110 V~/2 W

3 V: 24 ... 440 V~/4 VA
24 V~/2 VA, 36 V~/3 VA
42 V~/3,5 VA, 48 V~/4 VA
6 ... 220 V~/3 W

Zulässiger Spannungsbereich 0,85 bis 1,1 U_N

Frequenzbereich 48–63 Hz

Einschaltdauer 100%, IEC Klasse 1c

Umgebungsbedingungen:
Zul. Umgebungstemperatur –25°C bis +55°C
Anwendungsklasse HVF
nach DIN 40040

Mechanische Daten/Vorschriften:
Gehäuse mit steckbarem Netzteil,
selbstverlöschender Kunststoff,
Schutzart IP 40

Anschlußart:

Bauform X: berührungssichere
Klemmen bis 4 mm²

Bauform V: 11poliger Stecksockel

Normen und Maße:

siehe Gehäuseübersicht

Vorschriften:

VDE 0435: Prüfspannung 2000 V~
VDE 0110: Gruppe C 250 V~

Ausgangsstufe:

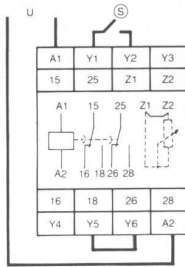
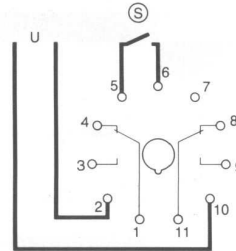
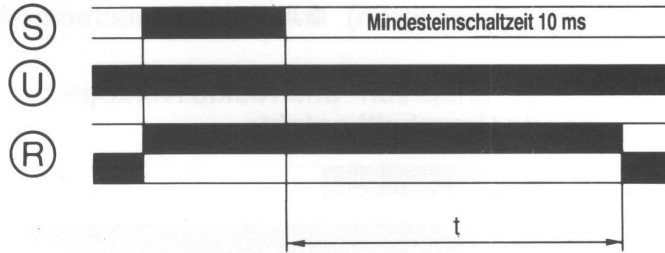
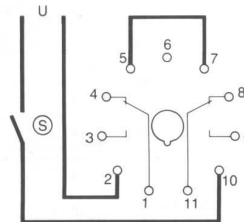
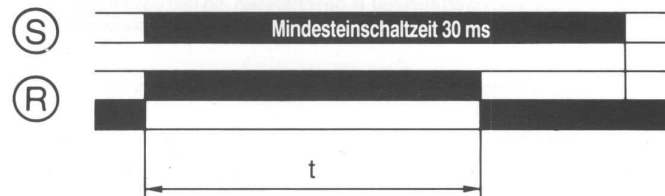
Kontaktbestückung
2 Wechsler

Dauerstrom
2 X: max. 5 A
3 V: max. 8 A

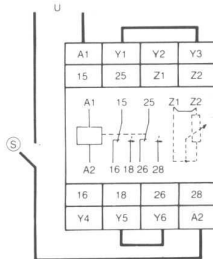
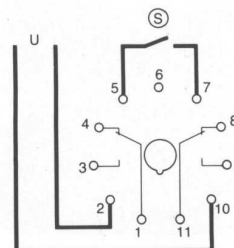
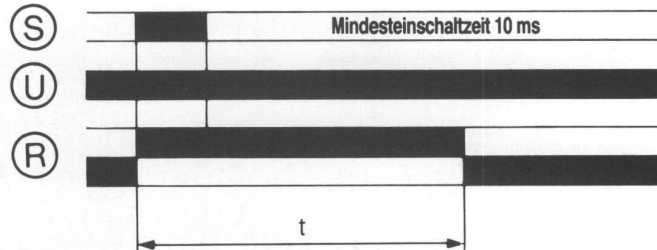
siehe Seite 32

Funktion B:

Das Relais \textcircled{R} zieht beim Schließen des **potentialfreien** Kontaktes \textcircled{S} sofort an. Nach Öffnen des Kontaktes \textcircled{S} fällt das Relais erst nach Ablauf der Verzögerungszeit t wieder ab. Wird vor Ablauf der Verzögerungszeit t der Kontakt \textcircled{S} geschlossen, so wird die bereits abgelaufene Zeit zur Gänze gelöscht. Während des Steuervorganges muß das Zeitrelais ständig an Spannung liegen. Wird während des Steuervorganges das Zeitrelais vom Netz getrennt, so fällt das Relais \textcircled{R} sofort ab.


**Funktion B/I: rückfallverzögert
2 verzögerte Umschaltkontakte**

**Funktion B/II: einschaltwischend
2 verzögerte Umschaltkontakte**


Das Relais \textcircled{R} zieht beim Anlegen der Netzspannung durch einen Dauerkontakt \textcircled{S} innerhalb von 30 ms an und fällt nach Ablauf der Verzögerungszeit t wieder ab. Wird das Zeitrelais vor Ablauf der Verzögerungszeit vom Netz getrennt, so fällt das Relais sofort ab und die bereits abgelaufene Zeit wird zur Gänze gelöscht.


**Funktion B/III: einschaltwischend
(mit Impulsansteuerung)
2 verzögerte Umschaltkontakte**


Das Relais \textcircled{R} zieht beim Schließen des **potentialfreien** Kontaktes \textcircled{S} sofort an und fällt unabhängig von der Einschaltdauer nach Ablauf der Verzögerungszeit t wieder ab. Während des Steuervorganges muß das Zeitrelais ständig an Spannung liegen. Wird das Zeitrelais vor Ablauf der Verzögerungszeit vom Netz getrennt, so fällt das Relais sofort ab und die bereits abgelaufene Zeit wird zur Gänze gelöscht.

