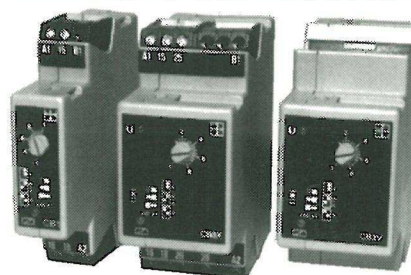


Zeitrelais Serie *clip* CB1X/CB3X/CB3V

1.2

- ☐ Installationsbauform nach VDE 43 880
- ☐ 6 umschaltbare Zeitbereiche
- ☐ 18 - 264 V AC/DC anschließbar - Zoomspannung

☐ Prüfzeichen:



Technische Daten:

Anschlußspannungen:

Zoom (Geiß-) Spannung: 24 bis 240 VAC/DC

Zulässiger Spannungsbereich: 0,75 bis 1,1 U_n

Frequenzbereich: 45 bis 65 Hz
Einschaltdauer: 100%, IEC Klasse 1c

Umgebungsbedingungen:

Zulässige Umgebungstemperatur
-25°C bis +55°C

Klimafestigkeit HVF nach DIN 40040

Genauigkeit:

Wiederholgenauigkeit bei konstanten Verhältnissen
(in % vom Zeitendbereich) $\leq 1\%$
Einstellgenauigkeit $\leq 5\%$
Temperatureinfluß $\leq 0,1\%/^{\circ}\text{C}$
Wiederbereitschaftszeit ca. 100 ms

Mechanische Daten/Vorschriften:

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40
Fertigung der Serie *clip* unter Berücksichtigung der VDE Normen:
0106/0110/0160/0435

Soll den OVE-Vorschriften entsprochen werden, ist ein Kondensator 0,47 μF netzparallel zur Funk-Entstörung zu verwenden.

Um bei einer Schalhäufigkeit von > 15 mal pro Minute Knacksstörungen zu vermeiden, ist parallel zum Ausgang ein RC-Glied (0,1 μF + 100 Ω) zu schalten.

Anschlußart:

Bauforn X: berührungssichere
Klemmen bis 4 mm²

Bauforn V: 11 poliger Stecksockel

Maße und Normen:

1X: 78,6 x 17,5 x 66 mm (H x B x T)

3X: 78,6 x 35 x 66 mm (H x B x T)

3V: 78,6 x 35 x 76 mm (H x B x T)

X: Befestigung auf Profilschiene nach DIN 46277/3
(Europäische Norm EN 50 022)

Anschluß über berührungssichere Klemmen bis 4 mm², Schutzart IP 20
Berührungsschutz nach VDE 0106 und VBG 4

Klemmenanordnung und Anschlußbezeichnung nach DIN 46 199

V: Befestigung und Anschluß über 11-polige Schraub- oder Löfffassung.
Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung nach IEC 67-1-18a

Ausgangsstufe:

1X: 1 Wechsler

3X, 3V: 2 Wechsler

Max. Schaltspannung: 250 VAC/DC

Dauerstrom: max. 8 A

Schaltleistung: 230 V AC $\cos\phi$ 1 1500 VA

Kontaktlebensdauer:

230 VAC 4 A ohmsch

ca. 2 · 10⁶ Schaltspiele

Mechanische Lebensdauer:

ca. 20 · 10⁶ Schaltspiele

Typen:

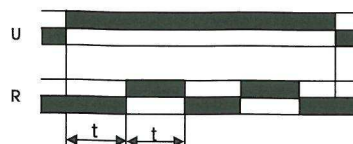
CB1X	_____
CB3X	CB3V

Zubehör:

Montageplatte MP	Sockelfassung TVE 11
Dipschalterabdeckung DA3	Sockelfassung TVE 12

Bp blinkend pausebeginnend

Funktionsdiagramm:



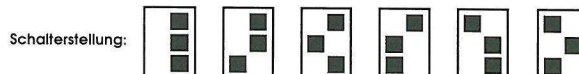
Funktionsbeschreibung:

Beim Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen. Danach zieht das Ausgangsrelais R an und bleibt für die Zeit t in Arbeitsstellung.

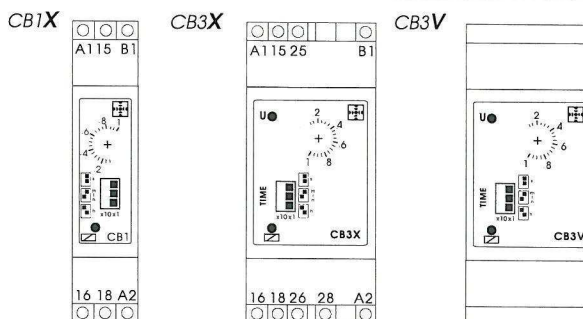
Das Ausgangsrelais R wird solange im Impuls-Pausenverhältnis von 1:1 betätigt, solange die Versorgungsspannung U am Gerät anliegt.

Zeitendbereichsauswahl:

Zeitendbereich: 1 sec 10 sec 1 min 10 min 1 h 10 h



Frontansicht:



Anschluß:

