

Zeitrelais Serie **clip DCR1X/DCR3X/DCR3V**

- **Installationsbauform nach VDE 43880**
- **6 umschaltbare Zeitbereiche**
- **3 Spannungen pro Gerät**
- **Prüfzeichen:** 



Technische Daten:

Anschlußspannungen:

Dualspannung: 24 V AC/DC und 230 V AC
24 V AC/DC und 110 V AC
wählbar mittels Drahtbrücke

Zulässiger Spannungsbereich:
24 V, 110 V ... 0,85 bis 1,1 U_N
230 V ... 0,85 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 Zeitbereich) $\leq 1\%$

Einstellgenauigkeit $\leq 5\%$

Temperatureinfluß $\leq 0,1\%/\text{°C}$

Wiederbereitschaftszeit ca. 100 ms

Mechanische Daten/Vorschriften:

Gehäuse aus selbstverbrennendem Kunststoff, Schutzart IP 40

Fertigung der Serie **clip** unter Berücksichtigung der VDE Normen:
0106/0110/0160/0435

Sollten ÖVE-Vorschriften entsprochen werden, ist ein Kondensator 0,47 μF netzparallel zur Funk-Einstörung zu verwenden.

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

Anschlußart:

Bauform X: berührungssichere
Klemmen bis 4 mm^2

Bauform 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 Profil schiene nach DIN 46277/3

(Europäische Norm EN 50 022)

Anschluß über berührungssichere Klemmen bis 4 mm^2 , 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 Lötfassung.
Fixierung mit Haltebügel BU 351. Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung nach IEC 67-1-18a

Ausgangsstufe:

1X: 1 Arbeitskontakt

3X: 2 Wechsler

Max. Schaltspannung: 250 VAC/DC

Dauerstrom: max. 8 A

Schaltleistung: 230 V AC cos ϕ 1 1500 VA

Kontaktebensdauer:

230 VAC 4 A ohmsch

ca. $2 \cdot 10^5$ Schaltspiele

Mechanische Lebensdauer:

ca. $20 \cdot 10^6$ Schaltspiele

Typen:

DCR1X 24/230 V	DCR3X 24/230 V	DCR3V 24/230 V
DCR1X 24/110 V	DCR3X 24/110 V	DCR3V 24/110 V

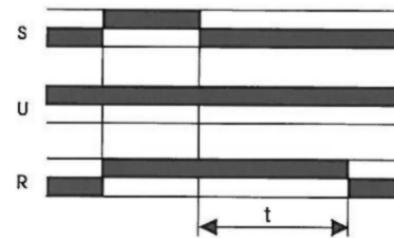
Zubehör:

Montageplatte MP
Dipschalterabdeckung DA3

Socketfassung TVE 11
Socketfassung TVE 12

R rückfallverzögert

Funktionsdiagramm:



Funktionsbeschreibung:

Die Versorgungsspannung U muß ständig am Gerät anliegen. Beim Schließen des Steuerkontakte S zieht das Ausgangsrelais R sofort an. Wird der Steuerkontakt S geöffnet beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t fällt das Ausgangsrelais R zurück in die Ruhelage.

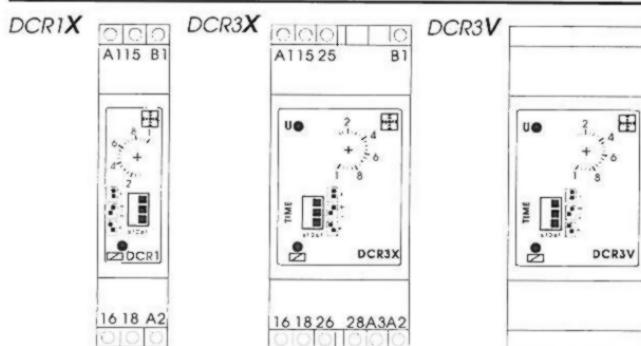
Wird der Steuerkontakt S vor Ablauf der Zeit t erneut geschlossen, wird die bereits abgelaufene Zeit t gelöscht und beginnt beim erneuten Öffnen wieder bei Null.

Zeitendbereichsauswahl:

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

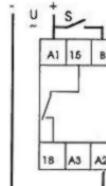


Frontansicht:

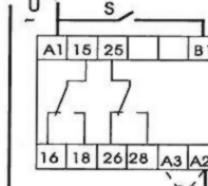


Anschluß:

DCR1X



DCR3X



DCR3V

