

# Zeitrelais Serie **trend** DTE2WX/DTE2WV/DTE2WK

- kompakte Abmessungen
- 2 umschaltbare Funktionen
- 3 Spannungen pro Gerät
- 6 umschaltbare Zeitbereiche
- Prüfzeichen:  



## Technische Daten:

**Anschlußspannungen:**  
Dualspannung: 24VAC/DC und 230 VAC,  
24VAC/DC und 110VAC

wählbar mittels Drahtbrücke

**Nennverbrauch:**  
24V ca. 1 VA  
110V ca. 4 VA  
230V ca. 8 VA

**Zulässiger Spannungsbereich:** 24V...0,85 bis 1,1  $U_N$   
110V...0,85 bis 1,1  $U_N$   
230V...0,8 bis 1,15  $U_N$

Frequenzbereich: 48 - 63 Hz  
Einschaltdauer 100%, IEC Klasse 1c

**Umgebungsbedingungen:**  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C  
Anwendungsklasse HVF nach DIN 40040

**Genauigkeit:**  
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Verhältnissen (in % vom Zeitendbereich)  $\leq 0,5\%$   
Wiederbereitschaftszeit ca. 100 ms max.

**Mechanische Daten/Vorschriften:**  
Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff,  
Schutzart IP 40.  
Soll den OVE-Vorschriften entsprochen werden, ist ein Kondensator 0,68µF netzparallel zur Funk-Entstörung zu verwenden.

**Anschlußart:**  
Bauform X/K: berührungssichere Klemmen bis 4mm<sup>2</sup>  
Bauform V: 11 poliger Stecksockel

**Maße und Normen:**  
X: 45 x 22,5 x 65 mm (H x B x T)  
V: 45 x 22,5 x 78 mm (H x B x T)  
K: 45 x 22,5 x 78 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 mm<sup>2</sup>,  
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 370  
Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung nach IEC 67-1-18a

**Ausgangsstufe:**  
1 Wechsler  
Max. Schaltspannung: 250VAC, 125VDC  
Dauerstrom bei ohmscher Last: 5 A max.  
Kontaktlebensdauer: 240 V, 5 A ohmsch  $\geq 10^6$  Schaltspiele  
Mechanische Lebensdauer  $\geq 20 \cdot 10^6$  Schaltspiele

## Typen:

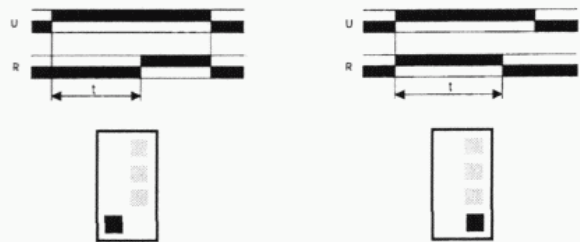
DTE2WX 24/230V    DTE2WV 24/230V    DTE2WK 24/230V  
DTE2WX 24/110V    DTE2WV 24/110V    DTE2WK 24/110V

## Zubehör:

Beschriftungsschild BS                    Montageplatte MP  
DIP-Schalterabdeckung DA4            Haltebügel BU 370  
Sockelfassung TVE 12                    Sockelfassung TVE 11  
siehe auch Seite 18

## E ansprechverzögert    eW(U) einschaltwischend

### Funktionsdiagramme und Funktionsauswahl:



### Funktionsbeschreibung:

Beim Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t zieht das Ausgangsrelais R sofort an und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen. Das Ausgangsrelais R fällt nach Ablauf der Zeit wieder in Ruhelage.  
Die Versorgungsspannung U muß länger am Gerät anliegen als die eingestellte Zeit t, damit die Funktion zur Gänze ausgeführt wird.  
Wird die Versorgungsspannung U vor Ablauf der Zeit t vom Gerät entfernt, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und beginnt beim nächsten Zyklus wieder bei Null.

Beim Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R sofort an und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen. Das Ausgangsrelais R fällt nach Ablauf der Zeit wieder in Ruhelage.  
Die Versorgungsspannung U muß länger am Gerät anliegen als die eingestellte Zeit t, damit die Funktion zur Gänze ausgeführt wird.  
Wird die Versorgungsspannung U vor Ablauf der Zeit t vom Gerät entfernt, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und beginnt beim nächsten Zyklus wieder bei Null.

### Zeitendbereichsauswahl:



### Frontansicht:



### Anschluß:

