

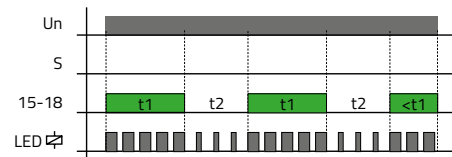


ZTT 1

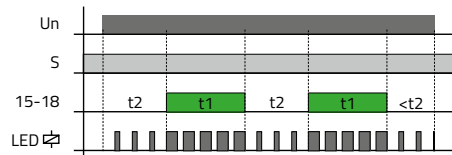
### Eigenschaften:

- Asymmetrischer - Intervallschalter mit unabhängig einstellbarer Einschalt- und Ausschaltzeit
- geeignet für regelmäßige Zimmerlüftung, zyklische Entfeuchtung, Beleuchtungssteuerung, Umlaufpumpen, Leuchtreklame usw.
- 2 Zeitfunktionen:
  - 1) Taktgeber Impulsbeginnend
  - 2) Taktgeber Pausenbeginnend
- Funktionswahl mittels externer Verbindung der Klemmen S-A1
- Zeitschaltung: 0.1s... 100 Tage, 10 Zeitbereiche:  
0.1s... 1s / 1s... 10s / 0.1min... 1min / 1min... 10min / 0.1h... 1h / 1h... 10h / 0.1 Tag... 1 Tag / 1 Tag... 10 Tage / 3 Tage... 30 Tage / 10 Tage... 100 Tage
- Zeiteinstellung durch Drehschalter
- feine Zeiteinstellung durch Potentiometer
- Versorgungsspannung: AC / DC 12... 240 V
- Ausgangskontakt: 1 x Wechsler 16 A
- Ausgangsanzeige: LED-Diode rot, blinkt oder leuchtet je nach Schaltzustand

### Erklärung DIP Schalter



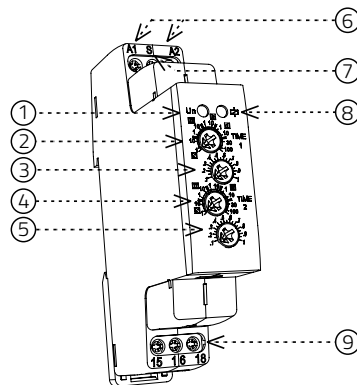
Taktgeber Impulsbeginnend



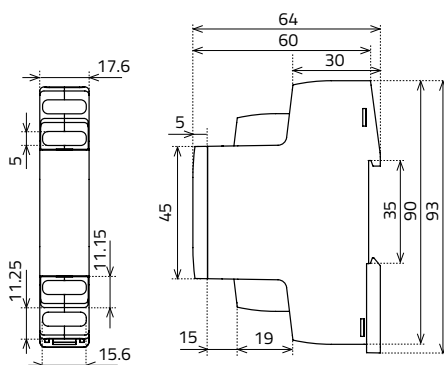
Taktgeber Pausenbeginnend

### Funktion

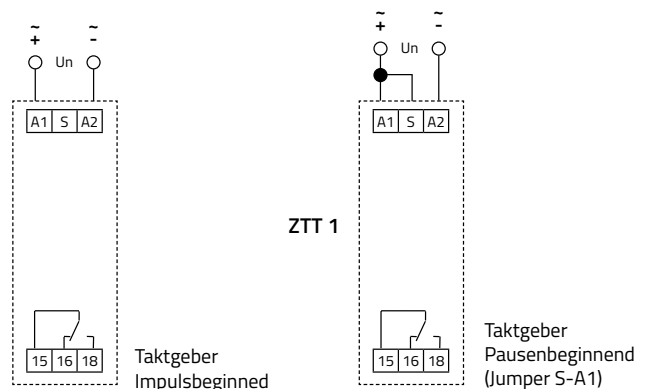
1. Versorgungsanzeige
2. Zeiteinstellung - IMPULS
3. Feine Zeiteinstellung - IMPULS
4. Zeiteinstellung - PAUSE
5. Feine Zeiteinstellung - PAUSE
6. Versorgungsklemmen
7. Klemme für Funktionsauswahl
8. Ausgangsanzeige LED
9. Ausgangskontakt





















### Abmessungen (mm)



### Anschlussbild



**Gebrauchskategorien**

Lasttyp	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a Nicht kompensiert	 AC5a kompensiert	 AC5b HAL 230V	 AC6a	 AC7b	 AC12
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800 W	x	250V / 3A	250V / 10A
Lasttyp	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 16A	250V / 5A	250V / 5A	250V / 5A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A

**Technische Parameter**

Bestellbezeichnung	<b>ZTT 1</b>
Artikelnummer	0400 17 910 200
Versorgung	A1 – A2
Versorgungsspannung	AC / DC 12... 240 V (AC 50... 60 Hz)
Leistungsaufnahme max.	2 VA / 1.5 W
Versorgungsspannung	AC 230 V (50... 60 Hz)
Leistungsaufnahme max.	AC 3 VA / 1.4W
Toleranz	-15 %; +10%
Versorgungsanzeige	grüne LED
<b>Funktionen</b>	
Zeitbereiche	0.1s... 100 Tage
Zeiteinstellung	durch Drehschalter und Potentiometer
Zeitabweichung	5% – bei mechanischer Einstellung
Wiederholgenauigkeit	0.2% – Stabilität des eingestellten Wertes
Temperaturstabilität	0.01% / °C, Bezugswert = 20°C
<b>Ausgang</b>	
Anzahl der Wechsler	1 x Wechsler (AgNi)
Nennstrom	16 A / AC1
Schaltleistung	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Höchststrom	30 A / < 3 s
Schaltspannung	250 V AC / 24 V DC
Verlustleistung max.	1.2 W
Ausgangsanzeige	Multifunktions-LED rot
Mechanische Lebensdauer	10 000 000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (AC1)	50 000 Schaltzyklen
Wiederbereitstellungszeit	max. 150 ms
<b>Andere Informationen</b>	
Umgebungstemperatur	-20... +55 °C
Lagertemperatur	-30... +70 °C
Spannungsfestigkeit	4 kV AC (Stromversorgung - Ausgang)
Gebrauchslage	beliebig
Montage	DIN Schiene EN 60715
Schutzart	IP 40 frontseitig, IP 20 Klemmen
Spannungsbegrenzungsstufe	III.
Verschmutzungsgrad	2
Leiterquerschnitt - massiv / Litze mit Aderendhülse (mm²)	max. 1 x 2.5, 2 x 1.5 / max. 1 x 2.5
Abmessung	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht	61 g
Normen	EN 61812-1