



TRL27

Timers



- Timers multifunktional
- Up to 7 functions
- 7 time ranges
- Wide input voltage range
- 2 change over contacts
- Width 35 mm
- Installation design

Technical data

- 1. Functions**
 The function has to be set before connecting the relay to the supply voltage.

E	ON delay
R	OFF delay
Ws	Single shot leading edge with control input
Wa	Single shot trailing edge with control input
Es	ON delay with control input
Wu	Single shot leading edge voltage controlled
Bp	Flasher pause first
- 2. Time ranges**

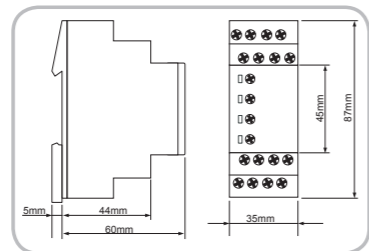
Time range	Adjustment range
1s	50ms 1s
10s	500ms 10s
1min	3s 1min
10min	30s 10min
1h	3min 1h
10h	30min 10h
100h	5h 100h
- 3. Indicators**

Green LED U/ ON:	indication of supply voltage
Green LED U/ flashes:	indication of time period
Yellow LED R ON/OFF:	indication of relay output
- 4. Mechanical design**
 Self-extinguishing plastic housing, IP rating IP40
 Mounted on DIN-rail TS 35 according to EN 60715
 Mounting position: any
 Shockproof terminal connection according to VBG 4 (PZ1 required), IP rating IP20
 Tightening torque: max. 1Nm
 Terminal capacity:
 1 x 0.5 to 2.5mm² with/without multicore cable end
 1 x 4mm² without multicore cable end
 2 x 0.5 to 1.5mm² with/without multicore cable end
 2 x 2.5mm² flexible without multicore cable end
- 5. Input circuit**

Supply voltage:	12V to 240V AC/DC
Terminals:	A1(+)-A2
Tolerance:	-10% to +10%
Rated consumption:	6VA (2W)
Rated frequency:	AC 48 to 63Hz
Duty cycle:	100%
Reset time:	100ms
Residual ripple for DC:	10%
Drop-out voltage:	>30% of minimum rated supply voltage
Overvoltage category:	III (in accordance with IEC 60664-1)
Rated surge voltage:	4kV

- 6. Output circuit**
 2 potential free change over contacts
 Rated voltage: 250V AC
 Switching capacity: 2000VA (8A / 250V)
 Fusing: 8A fast acting
 Mechanical life: 20 x 10⁶ operations
 Electrical life: 2 x 10⁶ operations at 1000VA resistive load max. 6/min at 1000VA resistive load (in accordance with IEC 60947-5-1)
 Switching frequency: III (in accordance with IEC 60664-1)
 Overvoltage category: III
 Rated surge voltage: 4kV
- 7. Control input**
 Input not potential free: Terminals A1-B1
 Loadable: yes
 Max. line length: 10m
 Trigger level (sensitivity): automatic adaption to supply voltage
 Min. control pulse length: DC 50 ms / AC 100 ms
- 8. Accuracy**
 Base accuracy: ±1% of maximum scale value
 Adjustment accuracy: <5% of maximum scale value
 Repetition accuracy: <0.5% or ±5ms
 Voltage influence: -
 Temperature influence: ±0.01% / °C
- 9. Ambient conditions**
 Ambient temperature: -25 to +55°C
 Storage temperature: -25 to +70°C
 Transport temperature: -25 to +70°C
 Relative humidity: 15% to 85% (in accordance with IEC 60721-3-3 class 3K3)
 Pollution degree: 2, if built in 3 (in accordance with IEC 60664-1)

10. Dimensions



- 11. Weight**
 Single packing: 106g

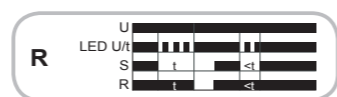
TRL27

Functions

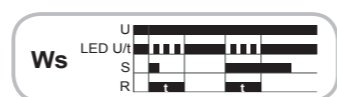
ON delay (E)
 When the supply voltage U is applied, the set interval t begins (green LED U/t flashes). After the interval t has expired (green LED U/t illuminated) the output relay R switches into on-position (yellow LED illuminated). This status remains until the supply voltage is interrupted. If the supply voltage is interrupted before the expiry of the interval t, the interval already expired is erased and is restarted when the supply voltage is next applied.



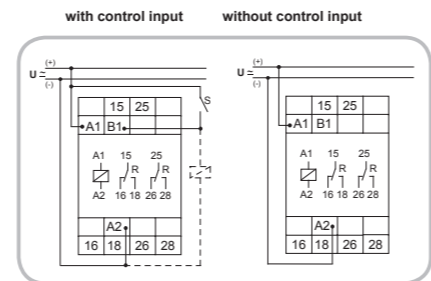
OFF delay (R)
 The supply voltage U must be constantly applied to the device (green LED U/t illuminated). When the control contact S is closed, the output relay R switches into on-position (yellow LED illuminated). If the control contact is opened, the set interval t begins (green LED U/t flashes). After the interval t has expired (green LED U/t illuminated) the output relay switches into off-position (yellow LED not illuminated). If the control contact is closed again before the interval t has expired, the interval already expired is erased and is restarted.



Single shot leading edge with control input (Ws)
 The supply voltage U must be constantly applied to the device (green LED U/t illuminated). When the control contact S is closed, the output relay R switches into on-position (green LED U/t illuminated) and the set interval t begins (green LED U/t flashes). After the interval t has expired (green LED U/t illuminated) the output relay switches into off-position (yellow LED not illuminated). During the interval, the control contact can be operated any number of times. A further cycle can only be started when the cycle run has been completed.

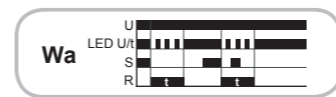


Connections

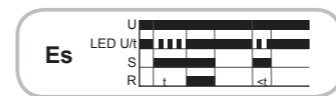


Danger!
 Never carry out work on live parts! Danger of fatal injury! The product must not be used in case of an obvious damage. To be installed by an authorized person.

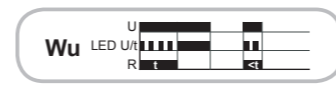
Single shot trailing edge with control input (Wa)
 The supply voltage U must be constantly applied to the device (green LED U/t illuminated). Closing the control contact S has no influence on the condition of the output R. When the control contact is opened, the output relay switches into on-position (yellow LED illuminated) and the set interval t begins (green LED U/t flashes). After the interval t has expired (green LED U/t illuminated), the output relay switches into off-position (yellow LED not illuminated). During the interval, the control contact can be operated any number of times. A further cycle can only be started when the cycle run has been completed.



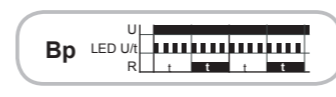
ON delay with control input (Es)
 The supply voltage U must be constantly applied to the device (green LED U/t illuminated). When the control contact S is closed, the set interval t begins (green LED U/t flashes). After the interval t has expired (green LED U/t illuminated) the output relay R switches into on-position (yellow LED illuminated). This status remains until the control contact is opened again. If the control contact is opened before the interval t has expired, the interval already expired is erased and is restarted with the next cycle.



Single shot leading edge voltage controlled (Wu)
 When the supply voltage U is applied, the output relay R switches into on-position (yellow LED illuminated) and the set interval t begins (green LED U/t flashes). After the interval t has expired (green LED U/t illuminated) the output relay switches into off-position (yellow LED not illuminated). This status remains until the supply voltage is interrupted. If the supply voltage is interrupted before the interval t has expired, the output relay switches into off-position. The interval already is erased and is restarted when the supply voltage is next applied.



Flasher pause first (Bp)
 When the supply voltage U is applied, the set interval t begins (green LED U/t flashes). After the interval t has expired, the output relay R switches into on-position (yellow LED illuminated) and the set interval t begins again. After the interval t has expired, the output relay switches into off-position (yellow LED not illuminated). The output relay is triggered at a ratio of 1:1 until the supply voltage is interrupted.



TRL27

Zeitrelais



- Zeitrelais multifunktional
- Bis zu 7 Funktionen
- 7 Zeitbereiche
- Weitbereichseingang
- 1 Wechsler
- Baubreite 17.5 mm
- Installationsbauform

Technische Daten

- 1. Funktionen**
 Die Auswahl der Zeitfunktion muss im spannungslosen Zustand erfolgen.

E	Einschaltverzögert
R	Rückfallverzögert mit Steuereingang
Ws	Einschaltwischend mit Steuereingang
Wa	Ausschaltwischend mit Steuereingang
Es	Einschaltverzögert mit Steuereingang
Wu	Einschaltwischend Spannungsgesteuert
Bp	Blinker pausebeginnend
- 2. Zeitbereiche**

Zeitbereich	Einstellbereich
1s	50ms 1s
10s	500ms 10s
1min	3s 1min
10min	30s 10min
1h	3min 1h
10h	30min 10h
100h	5h 100h
- 3. Anzeigen**

Grüne LED U/ ON:	Versorgungsspannung liegt an
Grüne LED U/ blinkt:	Anzeige des Zeitablaufs
Gelbe LED R ON/OFF:	Stellung des Ausgangsrelais
- 4. Mechanische Ausführung**
 Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
 Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 60715
 Einbaulage: beliebig
 Berührungssichere Zugbügelklammern nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
 Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
 Klemmenschluss:
 1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülse
 1 x 4mm² ohne Aderendhülse
 2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülse
 2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülse
- 5. Versorgungskreis**

Versorgungsspannung:	12V bis 240V AC/DC
Klemmen:	A1(+)-A2
Toleranz:	-10% bis +10%
Nennverbrauch:	6VA (2W)
Nennfrequenz:	AC 48 bis 63Hz
Einschaltdauer:	100%
Wiederbereitschaftszeit:	100ms
Restwelligkeit bei DC:	10%
Abfallsanpassung:	>30% der min. Versorgungsspannung
Überspannungskategorie:	III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung:	4kV
- 6. Ausgangskreis**
 2 potentialfreie Wechsler
 Bemessungsspannung: 250V AC
 Schaltleistung: 2000VA (8A / 250V)
 Absicherung: 8A flink
 Mechanische Lebensdauer: 20 x 10⁶ Schaltspiele
 Elektrische Lebensdauer: bei 1000VA ohmscher Last max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last (nach IEC 60947-5-1)
 III (nach IEC 60664-1)
 Schalthäufigkeit:
 Überspannungskategorie: III
 Bemessungsstoßspannung: 4kV
- 7. Steuereingang**
 Eingang potentialbehaltet: Klemmen A1-B1
 Belastbar: ja
 Max. Leitungslänge: 10m
 Ansprechschwelle: automatisch an Versorgung angepasst
 Min. Steuerimpulslänge: DC 50 ms / AC 100 ms
- 8. Genauigkeit**
 Grundgenauigkeit: ±1% vom Skalendwert
 Einstellgenauigkeit: <5% vom Skalendwert
 Wiederholgenauigkeit: <0.5% oder ±5ms
 Spannungseinfluss: -
 Temperatureinfluss: ±0.01% / °C
- 9. Umgebungsbedingungen**
 Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C
 Lagertemperatur: -25 bis +70°C
 Transporttemperatur: -25 bis +70°C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85% (nach IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)
 2, im eingebauten Zustand 3 (nach IEC 60664-1)
- 10. Abmessungen**
- 11. Gewicht**
 Einzelverpackung: 106g

Subject to alterations and errors
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten

● Funktionsbeschreibung

Einschaltverzögert (E)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird. Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



Rückfallverzögert mit Steuerkontakt (R)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Wird der Steuerkontakt S geöffnet, beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t erneut geschlossen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.

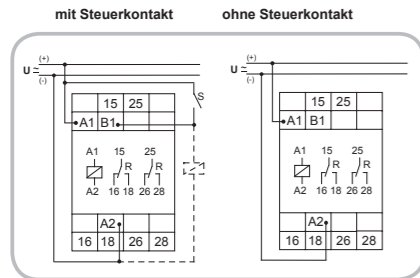


Einschaltwischend mit Steuerkontakt (Ws)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Der Steuerkontakt kann während des Zeitablaufes beliebig geschaltet werden. Ein weiterer Zyklus kann erst gestartet werden, wenn der gerade ablaufende Zyklus abgeschlossen wurde.



● Anschlussbilder



Vorsicht!
Niemals bei angelegter Spannung arbeiten. Es besteht Lebensgefahr! Das Gerät bei erkennbarer Beschädigung auf keinen Fall verwenden. Verwendung nur durch geschultes Fachpersonal.

Tijdrelais



● Technische specificatie

● 1. Functies

E	Inschakelvertragend
R	Uitschakelvertragend met stuuringang
Ws	Inschakelwissend met stuuringang
Wa	Uitschakelwissend met stuuringang
Es	Inschakelvertragend met stuuringang
Wu	Inschakelwissend spanningsgestuurd
Bp	Pulsgenerator pauzebeginnend

● 2. Tijdinstelbereiken

Max. Instelbereik	Instelbereik
1s	50ms 1s
10s	500ms 10s
1min	3s 1min
10min	30s 10min
1uur	3min 1uur
10uur	30min 10uur
100uur	5uur 100uur

● 3. Indicaties

Groene LED U/t continu AAN:	Aanwezigheid voedingsspanning
Groene LED U/t knipperend:	Tijdperiode actief
Gele LED R AAN/UIT:	Status relais uitgang

● 4. Algemene specificaties mechanisch

Zelfdovende plastic behuizing, beschermingsgraad IP40
Geschikt voor DIN rail TS 35 conform EN 60715
Werking onafhankelijk van gemonteerde positie (bijv hor/vert)
Schokbestendig volgens VBG 4 (PZ1 benodigd), Beschermingsgraad IP20
Aandraaimoment max. 1Nm
Klemcapaciteit :

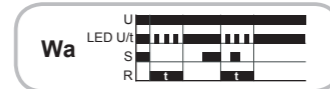
- 1 x 0.5 tot 2.5mm² met/zonder adereindhuls
- 1 x 4mm² zonder adereindhuls
- 2 x 0.5 tot 1.5mm² met/zonder adereindhuls
- 2 x 2.5mm² flexibel zonder adereindhuls

● 5. Voedingsspanning

Voedingsklemmen:	12 tot 240V AC/DC
Tolerantie:	A1(+)-A2 -10% tot +10%
Nominaal vermogen:	6VA (2W)
Nominale frequentie:	AC 48 tot 63Hz
Inschakelduur:	100%
Resettijd:	100ms
Restantgolf bij DC:	10%
Afvalspanning:	>30% van minimale voedingsspanning
Overspanningcat.:	III (volgens IEC 60664-1)
Stootspanning:	4kV

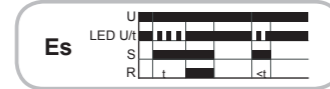
Ausschaltwischend mit Steuerkontakt (Wa)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Das Schließen des Steuerkontaktes S hat keinen Einfluss auf die Stellung des Ausgangsrelais R. Mit dem Öffnen des Steuerkontaktes zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Der Steuerkontakt kann während des Zeitablaufes beliebig geschaltet werden. Ein weiterer Zyklus kann erst gestartet werden, wenn der gerade ablaufende Zyklus abgeschlossen wurde.



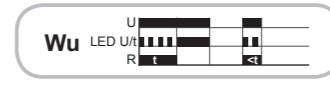
Einschaltverzögert mit Steuerkontakt (Es)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis der Steuerkontakt geöffnet wird. Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t geöffnet, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.



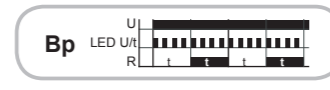
Einschaltwischend spannungsgesteuert (Wu)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird. Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, fällt das Ausgangsrelais ab. Die bereits abgelaufene Zeit wird gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



Blinker pausebeginnend (Bp)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt erneut zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis 1:1 angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



- Multifunctioneel tijdrelais
- 4 / 7 functies
- 7 tijdinstelbereiken
- Variabele voedingsspanning
- 1 omschakelkontakt
- Breedte 17.5 mm
- Modulair uitgevoerd

● 6. Uitgangscircuit

2 potentiaalvrijcontact	250V AC
Maximale spanning:	2000VA (8A / 250V)
Maximale belasting:	8A snel
Voorzekering:	20 x 10 ³ schakelingen
Mechanische levensduur:	2 x 10 ⁶ schakelingen
Electr. levensduur:	bij 1000VA ohmse belasting max. 6/min bij 1000VA ohmse belasting (volgens IEC 60947-5-1)
Schakelfrequentie:	III (volgens IEC 60664-1)
Overspanningscategorie:	4kV
Stootspanning:	

● 7. Stuurcircuit

Ingangsklemmen:	A1-B1 (niet potentiaalvrij)
Belastbaar:	ja
Maximale kabellengte:	10m
Aansprekniveau:	automatisch aangepast aan de voedingsspanning
Minimale stuurpulsduur:	DC 50ms / AC 100ms

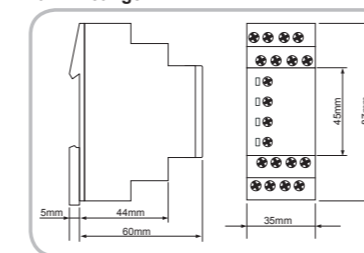
● 8. Nauwkeurigheid

Basisnauwkeurigheid:	±1% van schaaalindwaarde
Instelnaauwkeurigheid:	<5% van schaaalindwaarde
Herhalingsnauwkeurigheid:	<0.5% or ±5ms
Spanningsbeïnvloeding:	-
Temperatuurbeïnvloeding:	≤0.01% / °C

● 9. Omgevingscondities

Omgevingstemperatuur:	-25 tot +55°C
Opslagtemperatuur:	-25 tot +70°C
Transporttemperatuur:	-25 tot +70°C
Relatieve vochtigheid:	15% tot 85% (volgens IEC 60721-3-3 klasse 3K3)
Verontreinigingsgraad:	klasse 2, bij inbouw klasse 3 (volgens IEC 60664-1)

● 10. Afmetingen



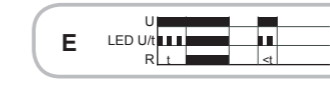
● 11. Gewicht

Stuksverpakking:	106g
------------------	------

● Functiebeschrijving

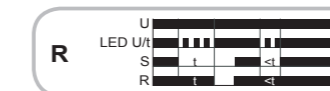
Inschakelvertraging (E)

Zodra de voedingsspanning U wordt aangeboden (groene LED U/t knippert) begint het tijdsinterval t. Na afloop van tijdsinterval t (groene LED U/t brandt continu) schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt). Deze situatie wordt gehandhaaft totdat de voedingsspanning onderbroken wordt. Indien de voedingsspanning wordt onderbroken nog voordat het tijdsinterval t is afgelopen, dan zal de tijd worden gewist en opnieuw starten wanneer de voedingsspanning weer wordt aangeboden.



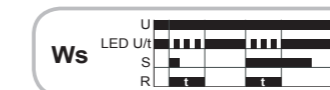
Uitschakelvertraging (R)

De voedingsspanning dient continu aanwezig te zijn (groene LED U/t brandt). Zodra het stuurcontact S wordt gesloten schakelt het uitgangsrelais R in de aan-positie (gele LED brandt). Zodra het stuurcontact S wordt geopend begint de ingestelde tijdsinterval t (groene LED U/t knippert). Na afloop van tijdsinterval t (groene LED U/t brandt continu) schakelt het uitgangsrelais terug naar de uit-positie. Indien het stuurcontact weer wordt gesloten voordat tijdsinterval t is verstreken zal de tijd worden gewist en na onderbreking opnieuw starten.

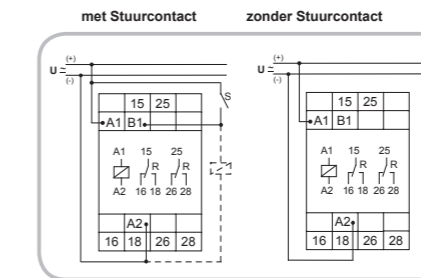


Inschakelwissend 'single shot' met stuurgang (Ws)

De voedingsspanning dient continu aanwezig te zijn (groene LED U/t brandt). Zodra het stuurcontact S wordt gesloten schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt) en gaat tijdsinterval t van start (groene LED U/t knippert). Na afloop van tijdsinterval t (groene LED brandt continu) schakelt het uitgangsrelais naar de uit-positie (gele LED dooft). Tijdens tijdsinterval t kan het stuurcontact ongehinderd worden geschakeld. Een nieuwe cyclus kan alleen worden gestart als de vorige cyclus geheel is verlopen.



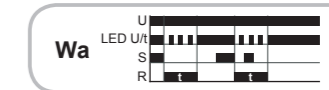
● Aansluitschema



Gevaar!
Werk nooit aan onder spanning zijkerende delen! Levensgevaarlijk! Het product mag niet worden gebruikt bij zichtbare schade en dient te worden geïnstalleerd door een daartoe bevoegd persoon.

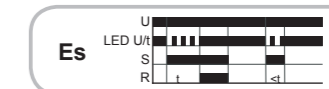
Uitschakelwissend 'single shot' met stuurgang (Wa)

De voedingsspanning dient continu aanwezig te zijn (groene LED U/t brandt). Het sluiten van het stuurcontact S heeft geen invloed op de conditie van uitgangsrelais R. Zodra het stuurcontact wordt geopend schakelt het uitgangsrelais naar de aan-positie (gele LED brandt) en begint tijdsinterval t (groene LED U/t knippert). Nadat tijdsinterval t is verlopen (groene LED U/t brandt continu) schakelt het uitgangsrelais R naar de uit-positie (gele LED dooft). Tijdens tijdsinterval t kan het stuurcontact ongehinderd worden geschakeld. Een nieuwe cyclus kan alleen worden gestart als de vorige cyclus geheel is verlopen.



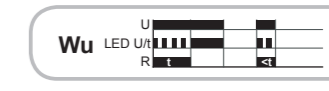
Inschakelvertraging met stuurcontact (Es)

De voedingsspanning dient continu aanwezig te zijn (groene LED U/t brandt). Zodra het stuurcontact S wordt gesloten begint tijdsinterval t (groene LED U/t knippert). Na afloop van tijdsinterval t (groene LED U/t brandt continu) schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt). Deze situatie wordt gehandhaaft totdat het stuurcontact weer wordt geopend. Indien het stuurcontact wordt geopend nog voordat het tijdsinterval t is afgelopen, dan zal de tijd worden gewist en opnieuw starten wanneer het stuurcontact weer wordt gesloten.



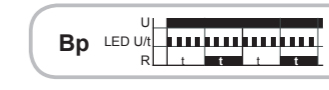
Inschakelwissend 'single shot' spanningsgestuurd (Wu)

Zodra de voedingsspanning U wordt aangeboden schakelt het uitgangsrelais naar de aan-positie (gele LED brandt) en begint tijdsinterval t (groene LED U/t knippert). Na afloop van tijdsinterval t (groene LED U/t brandt continu) schakelt het uitgangsrelais naar de uit-positie (gele LED dooft). Deze situatie blijft gehandhaaft totdat de voedingsspanning wordt onderbroken. Indien de voedingsspanning wordt onderbroken nog voordat tijdsinterval t is verlopen zal het uitgangsrelais naar de uit-situatie schakelen. Tijdsinterval t wordt gewist en opnieuw gestart zodra de voedingsspanning opnieuw wordt aangeboden.



Pulsgenerator – pauze beginnend (Bp)

Zodra de voedingsspanning U wordt aangeboden begint tijdsinterval t (groene LED U/t knippert). Na afloop van tijdsinterval t schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt) en start opnieuw een tijdsinterval t. Na afloop van deze tijdsinterval schakelt het uitgangsrelais naar de uit-positie (gele LED dooft). Dit herhaalt zich totdat de voedingsspanning wordt onderbroken.



Wijzigingen en correcties voorbehouden