

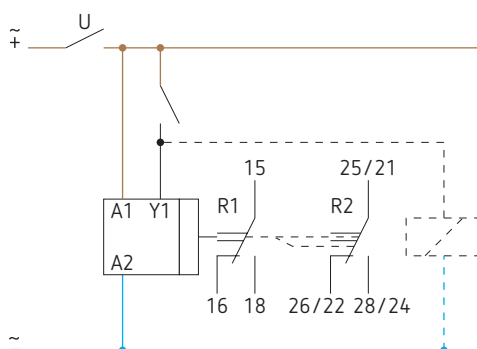
Multifunctioneel tijdrelais SBM-3



SBM-3

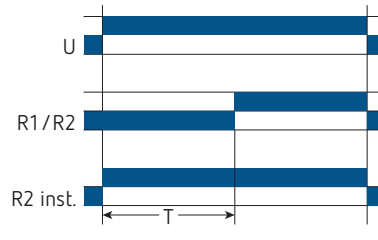
- Multifunctioneel analogoos relais voor DIN-rail montage
- Weergave van tijd, schakeltoestand en bedrijfsspanning maken een continue bewaking van de bedrijfstoestand mogelijk
- 10 tijdfuncties kunnen met een draaischakelaar worden geselecteerd:
 - inschakelvertraging
 - inschakelvertraging (extra)
 - in- en uitschakelvertraging via stuurcontact
 - uitschakelvertraging met hulpspanning
 - impulscontact bij inschakeling
 - impulscontact bij inschakeling (extra)
 - impulscontact bij in- en uitschakeling via stuurcontact
 - pulsformer
 - knipperlicht startend met impuls
 - knipperlicht startend met pauze
- 7 tijdbereiken van 0,1 s tot 100 h selecteerbaar via draaischakelaar
- 2 wisselcontacten, 1 ogenblikkelijk contact
- Belasting kan parallel aan het stuurcontact worden geschakeld
- 2 leds voor weergave van schakeltoestand en inschakeling
- UL- en CSA-normen
- 22,5 mm brede behuizing.

Elektrisch schema

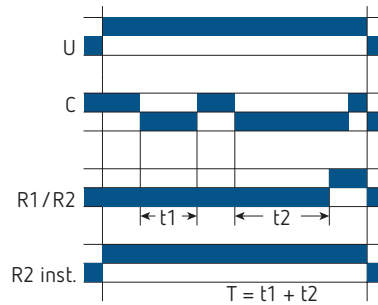


Functioneel diagram

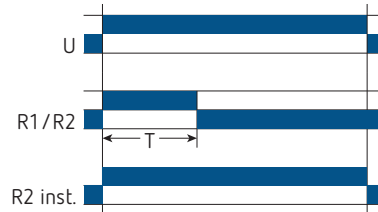
AV Inschakelvertraging



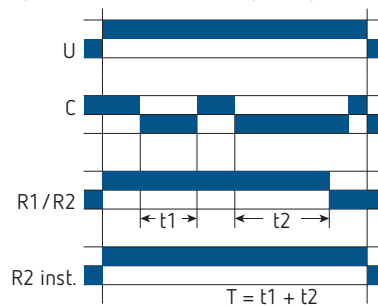
AD Inschakelvertraging (schakelaar in AV-stand, extra)



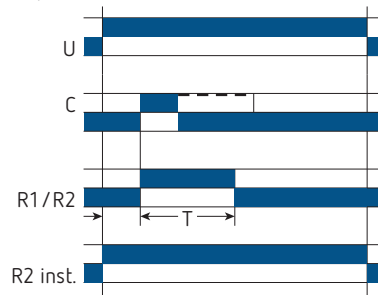
EW Impulscontact bij inschakeling



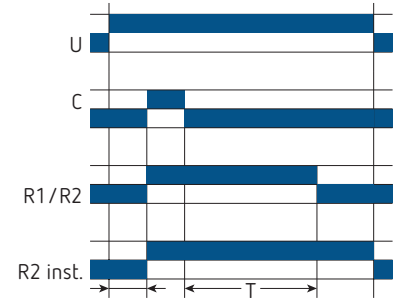
ED Impulscontact bij inschakeling (schakelaar in EW-stand, extra)



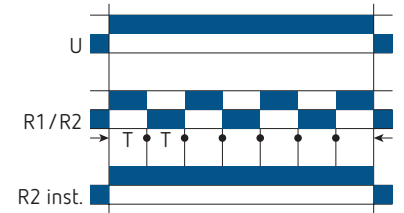
IF Impulsvormer



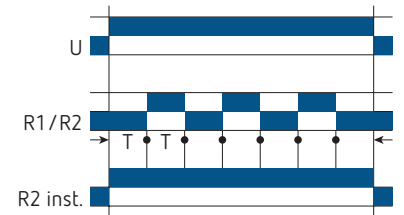
RV Uitschakelvertraging met hulpspanning



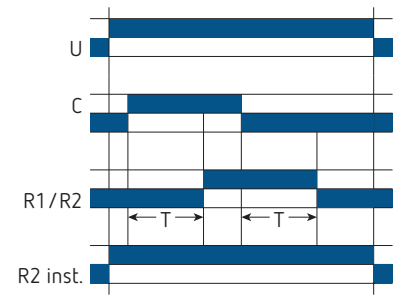
BI Knipperlicht startend met impuls



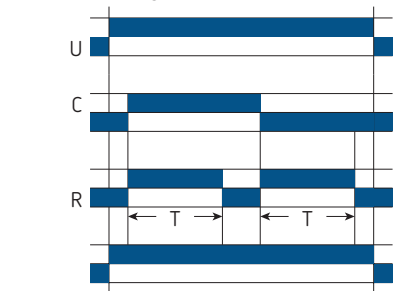
BP Knipperlicht startend met pauze



AR In- en uitschakelvertraging via stuurcontact



WS Impulscontact bij in- en uitschakeling via stuurcontact



Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Voedingsspanning | 12 tot 240 V AC/DC \pm 15 % |
| Frequentie | 50/60 Hz |
| Max. opgenomen vermogen | 0,6 W/1,8 VA (24 V); 32 VA (230 V) |
| Restriimpel | \leq 10 % voor DC-bedrijfsspanningen |
| Activiteitscyclus | 100 % |
| Uitgangen | 2 wisselcontacten |
| Contactmateriaal | AgNi (cadmiumvrij) |
| Nominaal vermogen | 2000 VA/80 W |
| Maximale schakelstroom | 250 V/8 A |
| Minimale schakelstroom | 10 mA/5 V DC |
| Elektrische levensduur | 10 ⁵ handelingen, 8 A/250 V resistief |
| Mechanische levensduur | 5x 10 ⁶ handelingen |
| Diëlektrische sterkte | 2,5 kV/1 min/1 mA/50 Hz volgens IEC 1812-1 |
| Overspanningsspanning | 5 kV, golf 1,2/50 μ s volgens IEC 664-1, IEC 1812-1 |
| Isolatie afstand | 4 kV/3 volgens IEC 664-1 |
| Tijdsbereiken | 0,1 – 1 s, 1 – 10 s, 6 – 60 s, 1 – 10 min, 6 – 60 min, 1 – 10 h, 10 – 100 h |
| Hersteltijd | \leq 100 ms typisch |
| Minimale pulsduur | 30 ms typisch, 100 ms met belasting |
| Herhaalbaarheid bij constante parameters | \pm 0,5 % volgens IEC 1812-1 |
| Beveiliging tegen spanningsuitval | > 10 ms |
| Nauwkeurigheid display | 0 + 10 % volgens IEC 1812-1 |
| Weergave | 1 groene led = bedrijfsspanning, knippert tijdens tijdsvertraging 1 gele led = schakeltoestand relais |
| Bedrijfstemperatuur | -20 tot +60 °C |
| Opslagtemperatuur | -30 tot +60 °C |
| Trillingsbestendigheid | 10 – 55 Hz, A = 0,35 mm volgens IEC 68-2-6 |
| Vochtigheid | 93 % zonder condensatie volgens IEC 68-2-3 |
| Montage | DIN-rail 35 mm (EN 50022) |
| Beschermingsgraad | voorkant IP 50, klemmen IP 20, behuizing IP 40 volgens IEC 529 |
| Schroefaansluiting | met adereindhuls 2 x 1,5 mm ² , zonder adereindhuls 2 x 2,5 mm ² |
| Behuizingsmateriaal | zelfdovend kunststof |
| Afmetingen | B 22,5 x H 90 x D 71,5 mm |
| Goedkeuringen | UL - CSA - cUL aangevraagd |
| Gewicht | 90 g |

| Bestelref. | Leveranciersnr. | EAN | Omschrijving |
|------------|-----------------|---------------|-----------------------------|
| SBM-3 | 054551649830 | 4017254159237 | multifunctioneel tijdrelais |