Tijdrelais



004741 004742 004744 004745

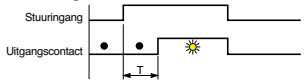
Ref.nr.

Tijdrelais

Tijdrelais voor het schakelen tussen 0,1 s tot 100 uur
Voedingsspanning: 12 t/m 230 Vac/Vdc 50/60 Hz
Uitgang 8 A 250 Vac (cos φ = 1)

Vertraagd opkomend

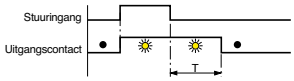
004740 Vertraagt het inschakelen van een belasting



De tijdsinstelling (T) start bij de opgaande flank van de stuuringang
Aan het einde van de tijdsinstelling (T) schakelt het contact “in”
Het contact valt af bij het wegvallen van de stuuringang

Vertraagd afvallend

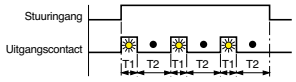
004741 Vertraagt het uitschakelen van een belasting



De tijdsinstelling (T) start bij de neergaande flank van de stuuringang
Aan het einde van de tijdsinstelling (T) schakelt het contact “uit”

Impuls

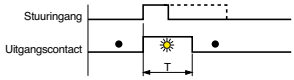
004742 Schakelt het contact cyclisch “in” en “uit”



T1 en T2 apart in te stellen

Instelbare ‘vaste’ tijd

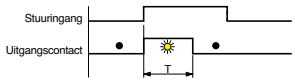
004743 Schakelt het contact voor een vast ingestelde tijd “in”



De tijdsinstelling (T) start bij de opgaande flank van de stuuringang
Aan het einde van de tijdsinstelling (T) schakelt het contact “uit”, ongeacht de stuuringang

Instelbare vaste tijd totaal

004745 Schakelt het contact voor een vast ingestelde totaal-tijd “in”



De tijdsinstelling (T) start bij de opgaande flank van de stuuringang
Het contact blijft “aan” totdat de totaaltijd (T) van het ingangssignaal is bereikt en schakelt dan uit

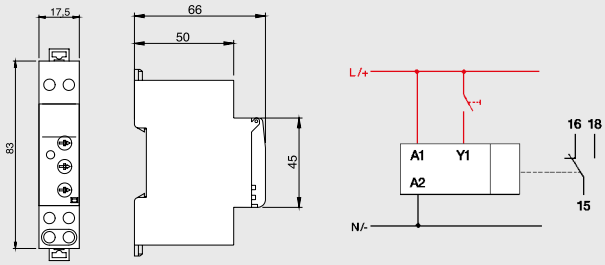
Multifunctie

004744 In te stellen op (zie schema hiernaast)
A Vertraagd opkomend
B Vertraagd opkomend totaal
C Vertraagd opkomend en vertraagd afvallend
D Vertraagd afvallend totaal
E Impulsgever (start “aan”)
F Impulsgever (start “uit”)
G Instelbare vaste tijd
H Wisser
K Inschakel wisrelais
L Inschakel wisrelais totaal

■ Technische gegevens

Voeding	12 Vac/Vdc ... 230 Vac/Vdc
Spanningsafwijking	± 10 % U_N
Bedrijfstemperatuur	– 20 °C ... + 60 °C
Opslagtemperatuur	– 30 °C ...+ 70 °C
Opgenomen vermogen	2 W
Relatieve vochtigheid	15 ... 85%
Beschermingsklasse	IP20 EN 60529, aansluitgedeelte IP40 front gedeelte
Klasse	2, (met beschermingsisolatie)
Nauwkeurigheid bij const. omgev. fact.	± 0,2% van de ingestelde waarde
Nauwkeurigheid	± 5% bij 25 °C
Min. pulsduur op stuuringang	50 ms
Hersteltijd	± 100 ms
Uitgang	1 x wissel / 8A
Belasting **Ohms, cos. φ = 1** **Gloeilamp** **Ind., cos. φ = 0,6**	8 A 2 A 4 A
Levensduur	10^5 schakelingen bij 2000 VA 10^7 mechanische schakelingen
Max. lengte van de bedrading	20 meter

■ Afmetingen in mm

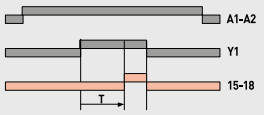


7 tijdsbereiken:

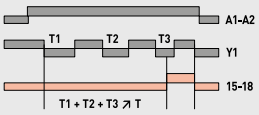
min.		max.
0,1 s	–	1 s
1 s	–	10 s
10 s	–	100 s
1 min.	–	10 min.
10 min.	–	100 min.
1 u	–	10 u
10 u	–	100 u

Multifunctie ref.nr. 004744

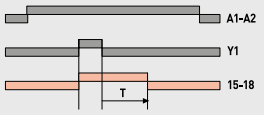
A Vertraagd opkomend



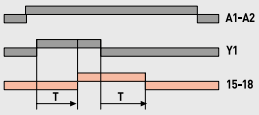
B Vertraagd opkomend totaal



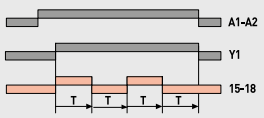
C Vertraagd afvallend



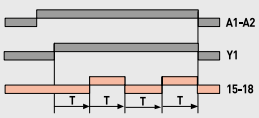
D Vertr. opkomend en vertr. afvallend



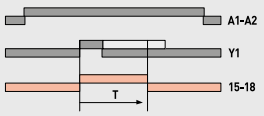
E Impulsgever (start "aan")



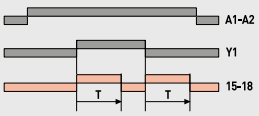
F Impulsgever (start "uit")



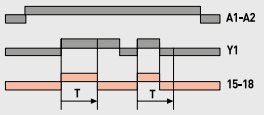
G Instelbare vaste tijd



H Wisfunctie



K Inschakel wisrelais



L Inschakel wisrelais totaal

