

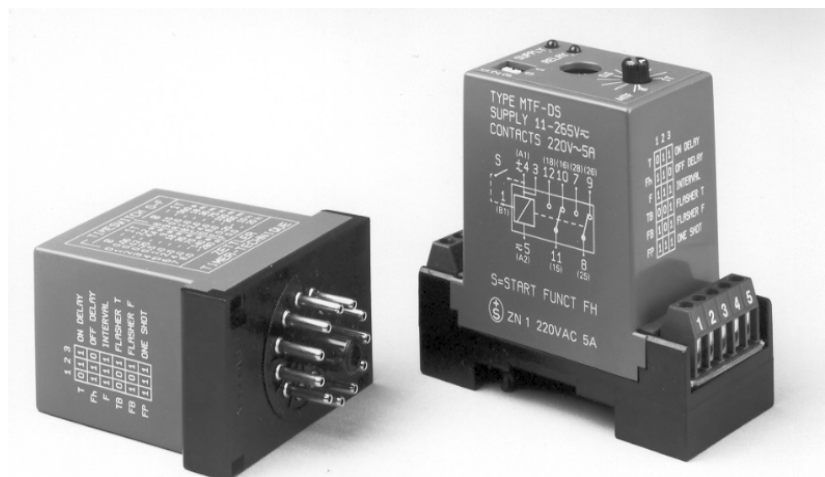
## ZETTLER universele timers

### MTF-DS & MTF-P

De ZETTLER Uni-timer is bij uitstek geschikt voor toepassingen waar met één timer alle problemen opgelost moeten kunnen worden.

De timer kan worden aangestuurd door een willekeurige spanning tussen 11 en 265 V ac/dc.

Met behulp van dip-schakelaars kunt u de meest voorkomende tijdfuncties instellen: opkomst- of afvalvertraagd, blinker- en wisfuncties.



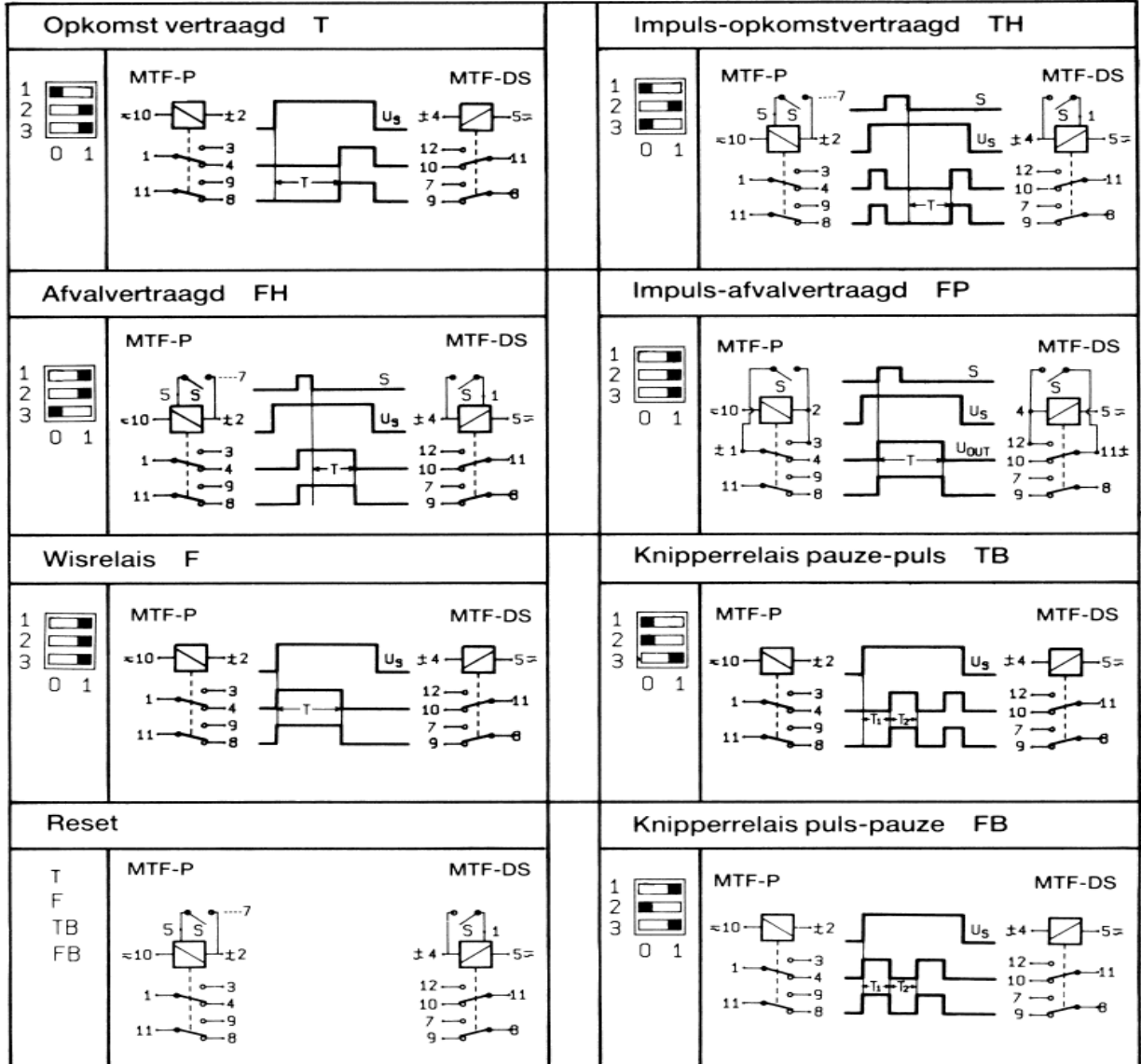
16 Tijd bereiken tussen 0,06 sec en 20 uur kunt u instellen met behulp van een draai-schakelaar (grof instelling) en een potentiometer (fijn instelling).

De timer heeft 2 wisselcontacten die ieder 5A/230 Vac kunnen schakelen.

uitvoeringen en afmetingen				
MTF-P				MTF-DS
deze timer-uitvoering is gemakkelijk uit te wisselen dankzij de 11 pins steekvoet	ca 88 mm	max hoogte van-af dinrail/voet	ca 64 mm	kan direct op din-rail gemonteerd worden de timer is voorzien van schroefklemmen voor draad tot 2,5 mm.
	ca 37 mm	breedte	ca 34 mm	
	ca 60 mm	lengte klem/klem	ca 72 mm	
	R11 of ES11	voet	inclusief	
	75 ms	resetsnelheid	75 ms	
	2 va	stroomverbruik	2 va	
	500513	bestelnummer	500512	
u kunt kosten besparen door - met één timer op voorraad – vrijwel alle tijdvertraging-functies te realiseren in vrijwel elk elektrisch circuit				

## UNI-TIMER Type MTF-P, MTF-DS

Functies, instelling, aansluiting



tijdsbereiken			
0	0,06- 2,2s	8	15s- 9 m
1	0,12- 4,4s	9	30s-18 m
2	0,25- 9 s	A	60s-36 m
3	0,5 - 18 s	B	125s-75 m
4	1,0 - 35 s	C	250s- 2,5h
5	2,0 - 70 s	D	500s- 5 h
6	4,0 -140 s	E	16m-10 h
7	8,0 -280 s	F	32m-20 h

Technische specificaties	
Aanstuurspanning	: 11-265 Vac, dc
Kontakten	: 2x5A/220 Vac
Temperatuur	: -20°C... +50°C
Stroomverbruik	: 2VA
Herh. nauwk.	: 0,5%

Made in Sweden

## Tijd-instellingen

16 Tijd bereiken zijn instelbaar d.m.v. een draaischakelaar, te bedienen met een kleine schroevendraaier. De gewenste tijd wordt d.m.v. een potentiometer ingesteld, die met de hand of schroevendraaier wordt bediend.

### Verklaring instellingen timer

Opkomst vertraagd T	Het tijdrelais wordt bekrachtigd: LED supply brandt. Na de ingestelde vertragingstijd T komen de relais-contacten weer op: LED relay brandt. Door spanningsonderbreking wordt het relais gereset.	Impuls-opkomst- vertraagd TH	Het tijdrelais wordt bekrachtigd. LED supply en relay branden. Door het sluiten van schakelaar S verbreken de relaiscontacten: LED relay brandt niet. Tijd T na het weer openen van schakelaar S komen de relais-contacten weer op. Door spanningsonderbreking wordt het relais gereset.
Afvalvertraagd FH	Het tijdrelais wordt bekrachtigd: LED supply brandt. Door het sluiten van de schakelaar S komen de relaiscontacten op: LED relay brandt. Ingestelde tijd T na het weer openen van de schakelaar S vallen de relaiscontacten weer af. Door spanningsonderbreking wordt het relais gereset.	Impuls- afvalvertraagd FP	Het tijdrelais wordt bekrachtigd. Door het sluiten van de schakelaar S komen de relais-contacten op: LED supply en LED relay branden. Periode T na het sluiten van schakelaar S vallen de relaiscontacten af.
Wisrelais F	Het tijdrelais wordt bekrachtigd: LED supply en LED relay branden. Na de ingestelde tijd T verbreken de relaiscontacten. Door spanningsonderbreking wordt het relais gereset.	Knipperrelais pauze-puls TB	Het tijdrelais wordt bekrachtigd: LED supply brandt. Na de periode T1 komen de relaiscontacten op: LED relay brandt. Na periode T2 vallen de relaiscontacten weer af. Deze cyclus blijft zich herhalen totdat de spanning wordt onderbroken. $T1 = T2$
Reset	Bij de functies: opkomst vertraagd, wissen, knipper pauze puls en knipper puls-pauze, kunt u door het sluiten van schakelaar S gedurende periode T een reset krijgen van de ingestelde tijd zonder dat de relaiscontacten schakelen. Bij het sluiten van de schakelaar S na periode T zullen de relaiscontacten ook schakelen. Na het openen van S zal periode T weer opnieuw ingaan.	Knipperrelais puls- pauze FB	Het tijdrelais wordt bekrachtigd: LED supply en LED relay branden. Na de periode T1 vallen de relaiscontacten af. Na periode T2 komen de relaiscontacten weer op. Deze cyclus blijft zich herhalen totdat de spanning wordt onderbroken. $T1 = T2$ .

ZETTLER electronics BV  
 Dorpsstraat 51  
 2761 AA Zevenhuizen  
 tel: 0180 310 663

[www.zettlerelectronics.nl](http://www.zettlerelectronics.nl)  
 office@zettlerelectronics.nl