

Regelaar voor zonneverwarming ELIOS DIN



ELIOS DIN

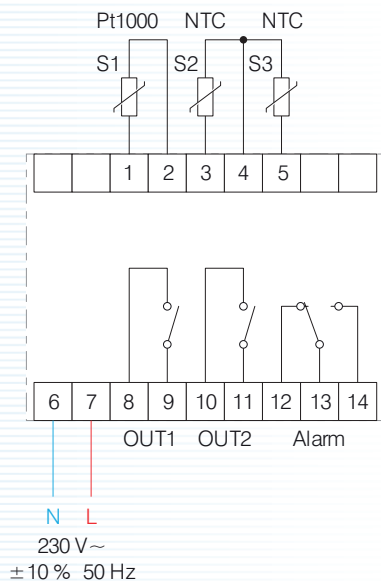
- Regelaar in modulaire behuizing, speciaal geschikt voor zonneverwarming van een buffervat of een zwembad
- Ook geschikt voor toepassingen waar een vergelijking van twee watertemperaturen moet gemaakt worden
- Aansluiting van drie voelers: Pt1000 voor S1 en NTC voor S2 en S3
- 3 uitgangskontakten voor sturing van de zonneverwarming (circulatiepomp of mengkraan), de naverwarming (facultatief) en een alarm in geval van voelerdefect
- Ijking van voelers en parameterinstelling van drempels, differentiaal, hysteresis, enz.
- PIN-code voor toegang tot de parameters
- Weergave: 3 digits van 7 groene segmenten van 12 mm voor de gemeten temperaturen en de parameters
- Vier lichtdiodes voor de drie uitgangen en de geactiveerde vorstbeveiliging.

Technische gegevens

Voeding	230 V ± 10 % 50 Hz
Verbruik	1,5 VA
Contacten	2 x 1 NO voor de sturing, 1 x 1 wisselcontact voor het alarm
Potentiaalvrije contacten	
Schakelvermogen	3 A/230 V AC $\cos \varphi = 1$; 1 A/230 V AC $\cos \varphi = 0,6$
Bijgeleverde voelers	Pt1000: -40 tot +200 °C voor zonnecollector, kabellengte: 1 m NTC: 10 k Ω /25 °C, gele kabel: 1,5 m
Nauwkeurigheid	1 °C
Resolutie	0,1 °C
Toegelaten temperatuur aan regelaar	0 tot 40 °C
Toegelaten vochtigheid	20 tot 80 % relatieve vochtigheid zonder condensatie
Beschermingsgraad	IP40
Materiaal van behuizing	zelfdovende PPO V0, polycarbonaat voor het frontpaneel
Afmetingen	52,5 x 90 x 73 mm
Gewicht	225 g
Montage op DIN-rail	(inbouw in elektrische kast mogelijk d.m.v. set voor inbouwmontage 907 0 001)

6

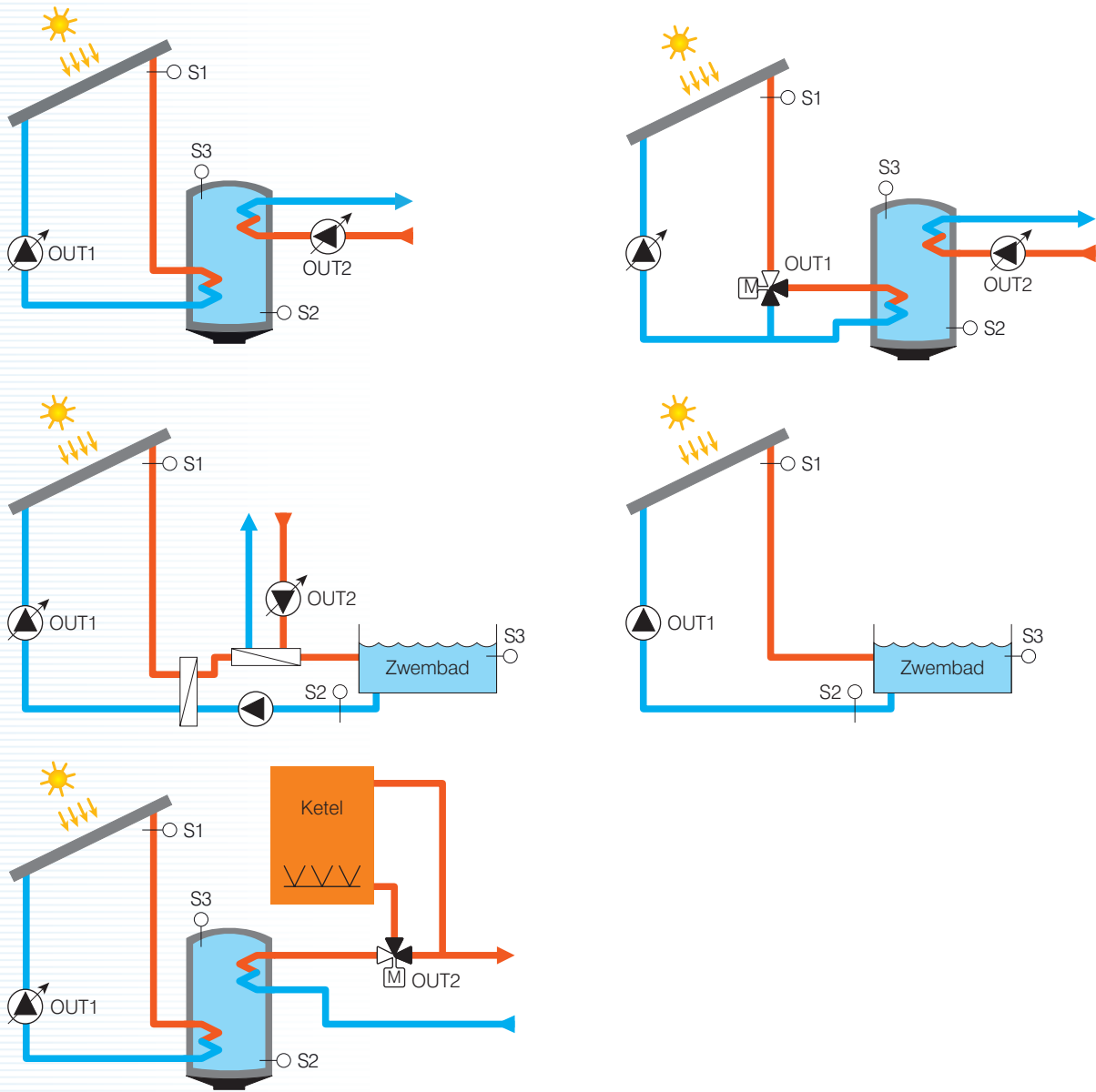
3 voelers bijgeleverd:
Pt1000 voor S1, NTC voor S2 en S3



Instelbare parameters

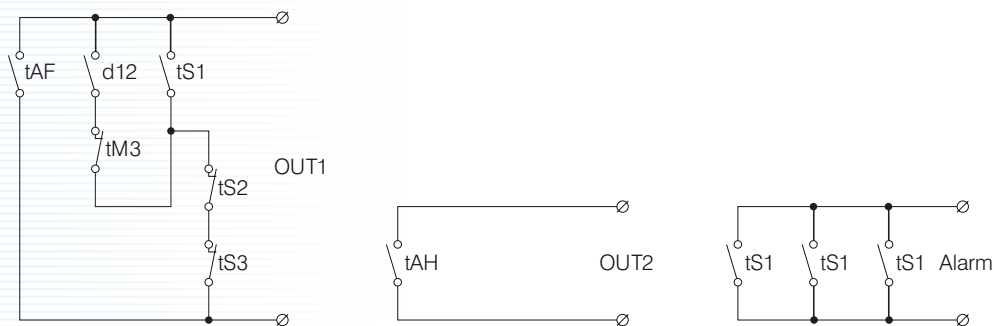
INSTELBARE PARAMETERS			FABRIEKS-INSTELLINGEN
	PIN-code	000 tot 999	000
ts1	veiligheidstemperatuur voor S1	50 tot 180 °C	140 °C
ts2 en ts3	veiligheidstemperatuur voor S2 en S3	20 tot 95 °C	90 °C
d12	differentiaal tussen S1 en S2	1 tot 25 °C	6 °C
l _{sd}	hysteresis van differentiaal tussen S1 en S2	0,5 tot 20 °C	2 °C
tM2 en tM3	maximale temperaturen voor S2 en S3	20 tot 90 °C	70 °C
tAH	temperatuurinstelwaarde S3	20 tot 90 °C	40 °C
l _{st}	hysteresis van de ingestelde temperaturen	1 tot 15 °C	2 °C
0S1, 0S2 en 0S3	ijking van de voelers	-5 tot +5 °C	0 °C
tAF	vorstbeveiliging	-10 tot +10 °C	4 °C
Pon	opkomvertraging voor de vorstbeveiliging	5 tot 60 s	10 s
PoF	afvalvertraging voor de vorstbeveiliging	1 tot 60 min	20 min

Hydraulische standaard opstellingen



6

Overeenkomstige logische schema's



BESTELREFERENTIE

ELIOS DIN

regelaar voor zonneverwarming