

Handleiding

Pola HP11 Thermostaat



protherm®

Omschrijving

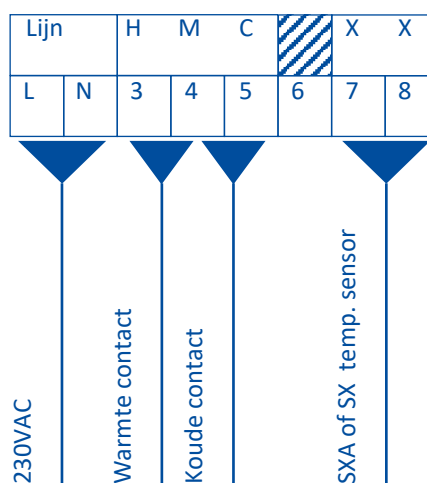
De POLA HP11 en HP11/W thermostaat zijn universele temperatuur regelaars, welke breed toegepast kunnen worden voor het regelen van lucht- en watertemperaturen. Standaard zijn de POLA HP11 en HP11/W uitgevoerd met een potentiaalvrij wisselcontact, hierdoor zijn deze thermostaten inzetbaar voor verwarmings- koelingstoepassingen en kan er tevens met verschillende spanningswaarden geschakeld worden. Doordat de schakeldifferentie aangepast kan worden tussen 0,0 en 10 Kelvin is de temperatuurregeling op maat aan te passen. De in- en uitschakeling van de temperatuurregeling (hysterese) kan hierdoor eenvoudig gefinetuned worden. Deze handleiding beschrijft eenvoudig de stappen en werking van de HP11/W en de HP11.

INSTALLATIE

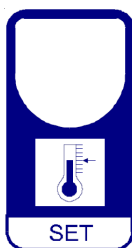
De installatie volgt via het onderstaande aansluitschema. Sluit de 230VAC aan op klemmen L-N. Bescherm de voeding met een geschikte zekering. Sluit de klemmen op het klemmenblok (contacten tot 4 AMP.AC1) aan op de belastingen zoals aangegeven in het schema.

Sluit de meegeleverde sensor aan zoals weergegeven in het diagram. Gebruik voor externe verbindingen een standaard 0,5 vierkante millimeter tweepolige draad, waarbij u goed op de verbindingen let door de verbindingen zorgvuldig te isoleren en af te dichten. -O.C.- wordt weergegeven wanneer de temperatuursensorbedrading niet goed is aangesloten -S.C.- wordt weergegeven wanneer de temperatuursensorbedrading kortsluiting veroorzaakt (de uitgangstoestand van het relais is in dit geval ingesteld in Cost, rY.OC - rY-SC).

Notatie	Omschrijving
L	Fasedraad (bruin)
N	Nuldraad (blauw)
3	Relaiscontact verwarmen
4	Relaiscontact gezamenlijk
5	Relaiscontact koelen
6	Aarddraad (geel/groen)
7	Sensor SXA of SX
8	Sensor SXA of SX



HOOFD INSTELLINGEN



Om de temperatuur te kunnen instellen druk je op SET, het lampje gaat knipperen. Dit bericht wordt afwisselend met de °Set 1 temperatuurwaarde weergegeven.

Druk op + of - om te wijzigen. Druk op SET om te bevestigen.

H.SET

25.05

Voorbeeld t.SET = 25°

TEMPERATUUR OPNAMES BEKIJKEN



Na het indrukken van + wordt de maximum temperatuur registratie weergegeven. Na het indrukken van - wordt de minimum temperatuur registratie weergegeven.

De opgenomen waarden worden opgeslagen in een permanent geheugen.

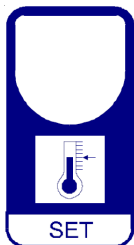
Om het geheugen te wissen, houdt u de + toetsen langer dan 3 seconden ingedrukt. Voor het wissen wordt het CLEA bericht weergegeven.



Deze instellingen verwijzen naar de werkingsmodus van het systeem en moeten bij de eerste keer opstarten worden gemaakt.

Druk tegelijkertijd op - / + gedurende ten minste één seconde: het bericht C.O.S.t. wordt weergegeven.

Druk vervolgens herhaaldelijk op SET totdat het bericht met betrekking tot de gekozen variabele wordt weergegeven (zie onderstaande tabel):



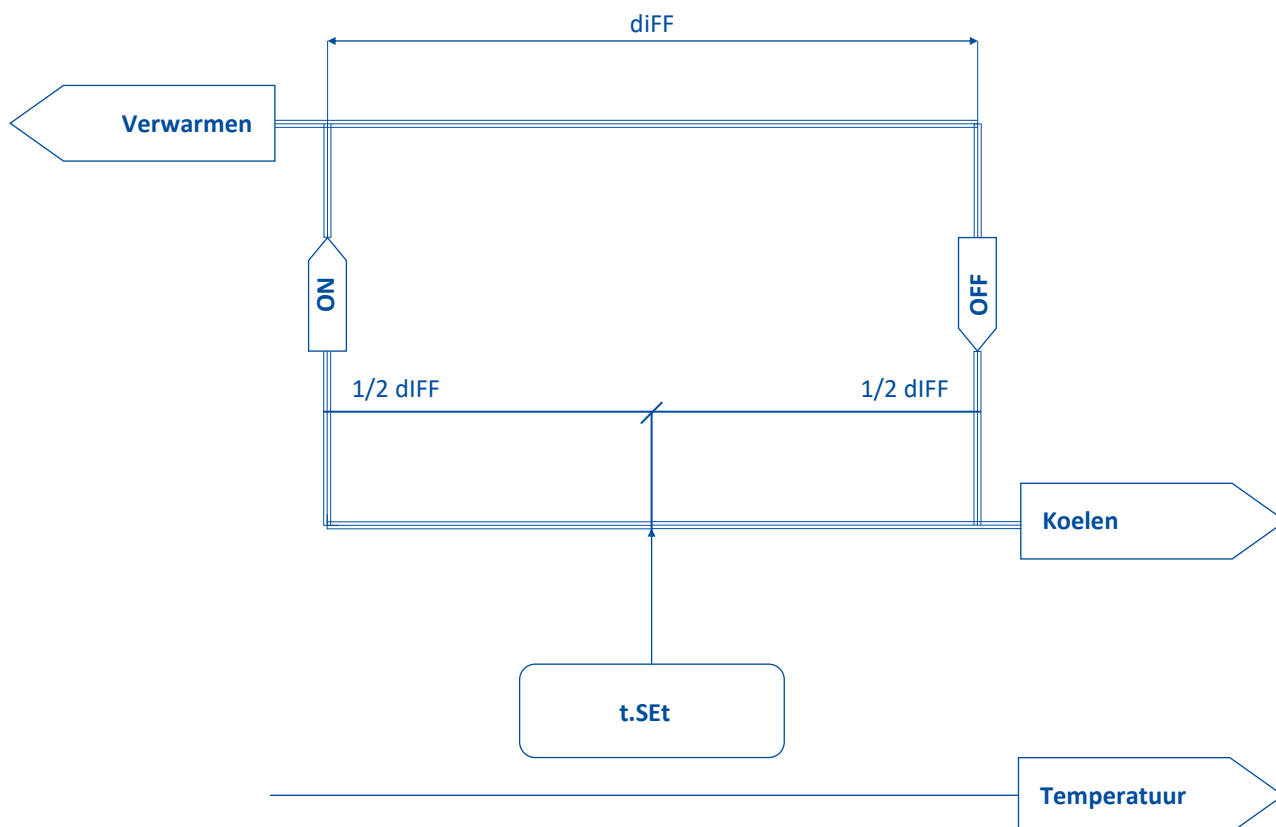
Druk op + of - om een nieuwe waarde in te stellen en druk vervolgens op SET om te bevestigen.

De volgende systeemconstante wordt vervolgens weergegeven.

U kunt ten minste 2 seconden op SET drukken om af te sluiten en terug te keren naar de Run-modus.

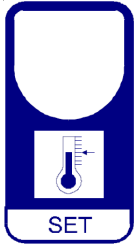
Type	Waarde	Omschrijving	Opmerking
diFF	0,2°	Differentieel	Voor meer details zie het werkingsdiagram.
tEnP	=1	Temperatuurweergave (=1 °C, =2 °F)	tEnP =1 : °C Temperatuurweergave
Ad.tE	0°	Correctie ingangstemperatuursensor (+ of -)	Sensormeting aanpassen door op de +/- te drukken
rY.OC	=1	Relaisstatus als sensor niet is aangesloten(O.C)	1 Relais geactiveerd
rY.SC	=0	Relaisstatus als sensor kortsluiting heeft (S.C)	0 Relais gedeactiveerd

WERKINGSDIAGRAM



VOORAF INGESTELDE PROGRAMMAS

protherm®

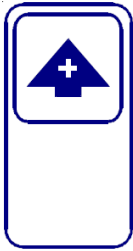


Bij levering is de HP11 geprogrammeerd met de volgende (variabele) instellingen, om op elk gewenst moment terug te keren naar deze standaard instellingen.

Schakel de HP11 uit, druk op de SET-toets en houd deze ingedrukt om de HP11 weer in te schakelen: laat de SET-toets los wanneer het opstartbericht op het scherm verschijnt. t.Set.= 25,0°

De COSt-waarden worden weergegeven in COSt-paragrafen.

HANDMATIGE MODUS



In sommige opstartomstandigheden kan het handig zijn om in de "handmatige"-modus te werken.

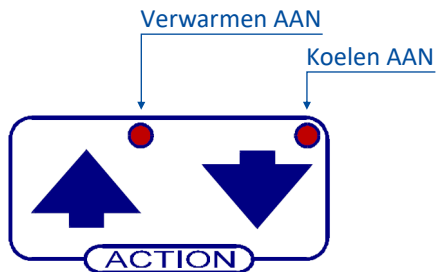
Schakel de HP11 uit, druk op de +-toets en houd deze ingedrukt om de stroom in te schakelen: het bericht HAnd wordt weergegeven (laat nu de +-toets los).

Druk op + (1 wordt weergegeven) en druk op SET om het relais te activeren.

U kunt de SET-toets ten minste twee seconden ingedrukt houden om te annuleren en terug te keren naar de standaard-modus.

STATUS LEDS

De lampjes onderaan het display geven de status van het relais aan.



UITVOERINGEN EN ACCESSOIRES

Artikelnummer	Omschrijving
HP11	Pola HP11 Thermostaat zonder huis
HP11/W	Pola HP11 thermostaat met behuizing
Accessoires	
98-6001	Dompelbuis 100mm - 7x8mm koper 1/2"
SXA	Voeler INOX 6MM

info@protherm.nl | www.protherm.nl | 0342-415751

onder voorbehoud van wijzigingen en/of drukfouten