

## Termostat **Viaterm 340**

*do sterowania instalacjami ogrzewania przeciwołodziennego i przeciwzamrożeniowego oraz przemysłowymi instalacjami grzewczymi z dodatkowym wyjściem alarmowym dla systemu BMS.*



**Termostat dedykowany do współpracy  
ostępnymi oddzielnie czujnikami:**



Czujnik temperatury NTC  
(na przewodzie o długości 3m)



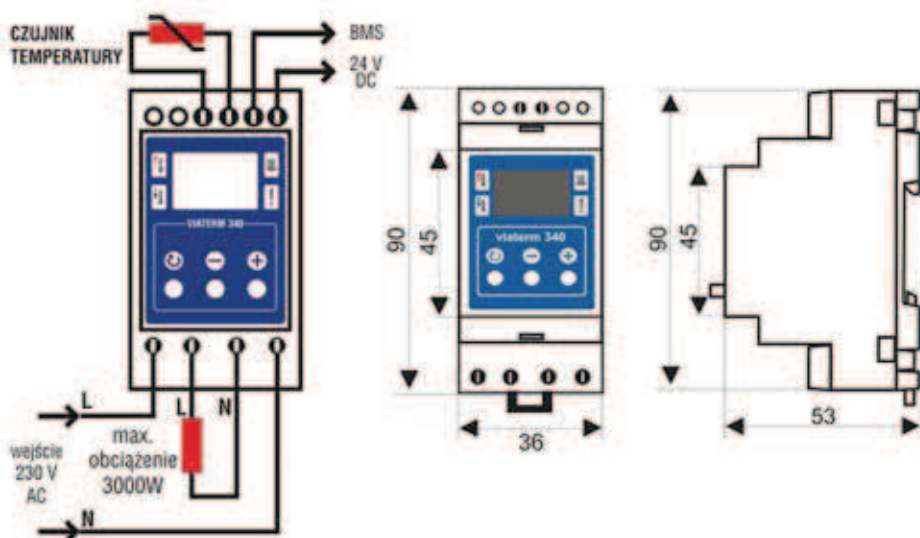
Czujnik temperatury NTC  
(w obudowie)

# VIATERM 340

VIATERM 340 jest elektronicznym, dwustanowym regulatorem temperatury z członem wyjściowym w postaci przekaźnika elektromagnetycznego. Ma obudowę wykonaną z tworzywa sztucznego, przystosowaną do montażu na szynach DIN EN 50022, zajmującą szerokość 2 modułów. Termostat oferowany jest wraz z czujnikiem, przy czym możliwy jest wybór wersji czujnika. Może to być czujnik w obudowie lub na przewodzie.

## DANE TECHNICZNE

- Zakres regulacji temperatury dolnej: **-19 - +54 °C**
- Zakres regulacji temperatury górnej: **-18 - +55 °C**
- Zakres regulacji progów alarmowych: **-19 - +55 °C**
- Zakres pomiaru temperatury: **-20 - +60 °C**
- Zakres regulacji histerezy: **0,1 - 9,9 °C**
- Napięcie zasilania: **230V AC (±10%)**
- Wyjście: **230V AC**
- Maks. prąd obciążenia: **13A (3000W)**
- Trwałość łączeniowa przekaźnika: **100000 cykli**
- Klasa ochronności: **II**
- Stopień ochrony obudowy regulatora: **IP 40**
- Stopień ochrony obudowy czujnika: **IP 44**
- Czujnik temperatury: **półprzewodnikowy NTC**
  - dla Viaterm 340P - **w obudowie**
  - dla Viaterm 340G - **na przewodzie**
- Ciężar z czujnikiem: Viaterm 340P: **~240 g**  
Viaterm 340G: **~260 g**
- Wymiary (wys. szer. głęb.): **90/36/53 mm**



## GŁÓWNE ZALETY

Możliwość przełączenia regulatora z trybu "okienkowego" na tryb pracy z histerezą.

Dodatkowe wyjście alarmowe (24 V DC) dla systemu zarządzania budynkiem (BMS - Buildings Management Systems).

Wyświetlanie temperatury rzeczywistej i zadanej na wyświetlaczu cyfrowym.

Możliwość bezpośredniego sterowania urządzeniami o mocy do 3000 W.

Zapamiętywanie wartości nastaw temperatury zadanej oraz stanu wyłącznika podczas braku napięcia zasilania

Sygnalizacja optyczna stanów pracy regulatora

Możliwość wykorzystania termostatu do sterowania urządzeniami chłodzącymi.

Montaż na szynie DIN

Możliwość pracy z czujnikiem 15kΩ.

Maksymalna długość przewodu czujnika nie powinna być większa niż 20m. Jeżeli zachodzi konieczność wydłużenia przewodu czujnika to zamiast przewodu o przekroju 2x0,35mm<sup>2</sup> należy do tego celu stosować przewód o przekroju 2xSmm<sup>2</sup>, gdzie S oznacza przekrój żyły przewodu czujnika zgodny z tabelą poniżej:

Przekrój żyły S [mm <sup>2</sup> ]	Maksymalna długość przewodu [m]	Maksymalna długość przewodu [m]
0,35	20	160
0,50	30	230
0,75	45	350
1,00	60	450
1,50	90	600
2,50	150	

*W trosce o bezpieczeństwo i wygodę*

Luty 2012

**Myśl o nas ciepło !**

POLCONTACT Krzysztof Śniegula  
ul. A. Struga 58  
90-567 Łódź  
tel.: +48 42 630 54 60  
www.polcontact.pl

KRYSZTOF ŚNIEGULA