

Link do produktu: <https://www.ogrzewanie-elektryczne.pl/termoregulator-elektra-etn4-1999-p-1097.html>

## Termoregulator Elektra ETN4 1999

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>406,00 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępny 1-3 dni</b> |
| Numer katalogowy | <b>eleETN4-1999</b>     |
| Kod producenta   | <b>ETN4-1999</b>        |
| Producent        | <b>ELEKTRA Sp. J.</b>   |

### Opis produktu

Regulator temperatury ELEKTRA ETN4, ze względu na swoją wielofunkcyjność i komunikatywność z użytkownikiem - poprzez duży podświetlany wyświetlacz - przeznaczony jest zarówno do sterowania elektrycznymi systemami grzejnymi, jak i zabezpieczeniem rur przed zamarzaniem, ochroną fundamentów, a nawet do sterowania w chłodnictwie.

Wyprodukowany zgodnie z normą PN-EN 60730-1 i PN-EN 60730-2-9. Może współpracować z dwoma różnymi czujnikami, gdzie drugi pełni rolę czujnika limitującego, tzn. zabezpieczającego lub wymuszającego odpowiedni poziom temperatury.

### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 230V, 50-60Hz  
 Max. obciążenie: 16A, 230V, 50-60Hz  
 Montaż: szyna DIN  
 Wbudowany wyłącznik: 1-półowy, 16A  
 Metoda regulacji: ON/OFF lub PWM/PI  
 Zakres regulacji temperatury: od -19,5°C do +70°C  
 Zakres regulacji limitującego czujnika podłogowego:  
 Min.: od -19,5 do +70°C  
 Max.: od -19,5 do +70 °C  
 Obniżenie lub podwyższenie temperatury:  
 z podłączonym czujnikiem: od -19,5 do +30°C  
 bez podłączonego czujnika: 0-100%  
 Ochrona przed zamarzaniem:  
 z podłączonym czujnikiem: 0-10°C  
 bez podłączonego czujnika: 0-100%  
 Histereza regulowana: 0,3-10K  
 Stopień ochrony: IP 20  
 Ochrona przed zamarzaniem oraz podwyższenie lub obniżenie temperatury: sygnałem napięciowym 230 V/~50/60Hz  
 Temperatura pracy: -20 + 55°C  
 Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 86 x 52,5 x 58 mm  
 Ilość modułów: 3  
 Certyfikaty wyrobu: GOST-R, VDE  
 Wyrób oznakowany: CE

### Czujniki temperatury:

ETF-144/99T  
 Montaż: podłogowy lub na rurze  
 Stopień ochrony: IP 67  
 Temperatura pracy: -20°C ÷ +70°C

**W komplecie z termostatem dostarczany jest jeden czujnik temperatury ETF-144/99T.**

