Regulatory Temperatury ELEKTRA

Elektroniczne na szynę DIN ETN4

Elektroniczny Regulator Temperatury ELEKTRA ETN4 przeznaczony do sterowania systemami ogrzewania podłogowego, ochrony przed mrozem, a nawet chłodzenia. Zapewnia minimalny poziom zużycia energii przy połączeniu z maksymalnym poziomem komfortu cieplnego. Zaletą ETN4 jest szeroki zakres regulacji od -19,5 do +70°C. Duży podświetlany wyświetlacz przedstawia parametry działania, a trzy przyciski umożliwiają łatwą nawigację. Wyprodukowany zgodnie z normą PN-EN 60730-1 i PN-EN 60730-2-9.

> Dane techniczne:

ETN4-1999

Napięcie zasilania:	230 V ~ 50/60 Hz
Max. obciążenie:	16A, 230 V ~ 50/60 Hz
Montaż:	szyna DIN
Wbudowany wyłącznik:	2-polowy, 16A
Metoda regulacji:	ON/OFF lub PWM/PI
Zakres regulacji temperatury:	-19,5°C ÷ +70°C
Zakres regulacji czujnika limitującego:	
Min.:	-19,5°C ÷ +70°C
Max.:	-19,5°C ÷ +70°C
Obniżenie lub podwyższenie temperatury:	
z podłączonym czujnikiem:	-19,5°C ÷ +30°C
bez podłączonego czujnika:	0÷100%
Ochrona przed zamarzaniem:	
z podłączonym czujnikiem:	0°C ÷ +10°C
bez podłączonego czujnika:	0 ÷ 100%
Histereza regulowana:	0,3 ÷ 10K
Stopień ochrony regulatora:	IP 20
Ochrona przed zamarzaniem oraz podwyższenie lub obniżenie temperatury:	sygnałem napięciowym 230 V ~ 50/60 Hz
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +55°C
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	86 x 52,5 x 58 mm
Certyfikaty wyrobu:	GOST-R, VDE
Ilość modułów:	3
Wyrób oznakowany:	CE

ETF-144/99T

Montaż:	podłogowy lub na rurze
Stopień ochrony:	IP 67
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +70°C

ETF-744/99

Montaż:	natynkowy, zewnętrzny
Stopień ochrony:	IP 54
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	85 x 50 x 35 mm
Temperatura pracy:	-50°C ÷ +70°C

ETF-944/99

Montaż:	natynkowy, wewnętrzny
Stopień ochrony:	IP 20
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	80 x 80 x 16 mm
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +70°C

ETF-622

Montaż:	na rurze
Stopień ochrony:	IP 44
Temperatura pracy:	-40°C ÷ +120°C

Opakowanie zawiera:

Typ ETN4-1999

- **sterownik ETN4,**
- **cienki czujnik temperatury z 3m przewodem (ETF-144/99T),**
- **instrukcję montażu,**
- **instrukcję programowania.**

Opcjonalnie:
W zależności od zastosowania regulator może współpracować z jednym lub z dwoma czujnikami do wyboru:
- ETF-144/99T,
- ETF-744,
- ETF-944,
- ETF-622.

ETF-144/99T

ETF-744/99

ETF-622

ETF-944/99