

APAR - BIURO HANDLOWE

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 8 pawilon 119
Tel. (0-22) 853-48-56, 853-49-30, 607-98-95
Fax (0-22) 607-99-50
E-mail: handel@apar.pl
Internet: www.apar.pl



Rok założenia 1985

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1KL 10EA/A



1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERMOMETRU 1KL 10EA/A.

Termometr elektroniczny programowalny. Stosowany w chłodnictwie i ogrzewnictwie.

programowanie przy pomocy przycisku umieszczonego na tylnej ściance termometru;

1 wejście do kontroli temperatury (czujnik temperatury NTC lub PTC)

wyświetlacz cyfrowy

odczyt cyfrowy o rozdzielczości wskazań 1°C w zakresie $-50^{\circ}\text{C}...150^{\circ}\text{C}$.

obudowa 75 x 33 x 63 mm;

sygnalizacja błędów;

produkcja **ESSECI**.

2. DANE TECHNICZNE

Wejście czujnikowe programowalne.....**PTC** $-50...150^{\circ}\text{C}$ 990 Ohm@25C
NTC $-50...99^{\circ}\text{C}$ 10K@25C

Zakres wskazań..... $-50 \div 150^{\circ}\text{C}$

Odczyt cyfrowy LED2,5 cyfry+ znak, czerwony
rozdzielczość 1°C

Zakres temperatur pracy $-10 \div 50^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatur przechowywania..... $-20 \div 70^{\circ}\text{C}$

Zakres wilgotności względnej $30 \div 80\%$ bez skraplania

Instalacja.....w otworze o wymiarach 71 x 29 mm

Zasilanie $230\text{V} \pm 10\%$

Moc pobierana.....2VA

Pamięć danych.....EEPROM

3. FUNKCJE PRZYCISKU.

(P) Przycisk programowania. Używamy go do wyświetlania listy parametrów, zmiany na następny oraz zmiany wartości nastawy parametru.

4. ZMIANA PARAMETRÓW TERMOMETRU.

1. Naciśnij przycisk **(P)** aby wyszukać parametr który chcesz nastawić.
2. Puścić przycisk **(P)** aby zobaczyć wartość żądanego parametru.
3. Przyciskiem **(P)** zmień wartość zadanego parametru.
4. Aby zakończy i zachować zmiany czekaj 15 sekund nie naciskając przycisku.

5. OPIS PARAMETRÓW

Kod parametru	Opis parametru	Zakres	Jednostka	Ustawienie fabryczne
/ Parametry czujnika temperatury				
	Rodzaju czujnika temperatury 0=NTC ; 1=PTC	0...1	-	0
	Wzorcowanie czujnika temperatury	-12...12	°C	0

6. KODY ALARMOWE

Komenda	Przyczyna
	Pamięć EEPROM niesprawna. Wyłącz i włącz ponownie.
	Czujnik temperatury ma przerwę w obwodzie lub został przekroczony zakres wskazań.

7. SCHEMAT ELEKTRYCZNY

