HLC-1 elektroniczny termometr i wskaźnik poziomu wody









Cena: **65,00 PLN** brutto

65,00 PLN za szt.

Producent: **- Pro Eco Solutions Ltd.**

Nr referencyjny: **CONTROLLER HLC-1**

Stan: **Nowy**

Ilość: 219 szt.

Informacje

HLC-1 Elektroniczny termometr i wskaźnik poziomu wody

Zestaw zawiera:

- Elektroniczny sterownik zasilany bateriami (3 x AAA) – **1 szt.**

- Elektroniczny czujnik poziomu wody oraz temperatury – **1 szt.**

Cechy produktu

Zasilanie:	baterie

Opis produktu

Elektroniczny termometr i wskaźnik poziomu wody HLC-1

Uniwersalny termometr przeznaczony do pomiaru poziomu wody i temperatury w różnych dziedzinach (do zastosowania np. w zasobniku c.w.u.). Idealnie nadaje się do ochrony pomp przed suchobiegiem oraz do zabezpieczania zbiorników przed nadmiernym opróżnieniem lub przelaniem.
Zalecany do bezciśnieniowych słonecznych podgrzewaczy wody PROECO.

Funkcje:

- Wskaźnik temperatury (0-99 st. C)
- Wskaźnik poziomu wody – 5 poziomów (0-20%, 20-50%, 50-80%, 80-100%, pow. 100% - przepełnienie) - sygnał dźwiękowy informujący o braku wody lub jej przepełnieniu.

Dane Techniczne:

- Zasilanie: = 4,5 V (baterie 3 x AAA)
- Zakres pomiaru temperatury: 0 ~ 99 °C

- Dokładność pomiaru temperatury: ± 2 °C
- Wskaźnik poziomu wody: 5 poziomów
- Czujnik poziomu wody wraz z czujnikiem temperatury NTC 10K, pomiar temperatury: <99 °C, kabel wytrzymujący temperaturę <105 °C, długość kabla: 20 m

Opis czujnika:

Zakres pomiarowy, klasa dokładności oraz gabaryty spełniają standardy stosowane w automatyce.
Czujnik jest **elektroniczny**, NIE DZIAŁA JAK PŁYWAK !!!
Z czujnika wychodzą 4 przewody. Pomiar temperatury następuje za pomocą wbudowanego czujnika rezystancyjnego NTC10K (zmiana rezystancji) oraz czujnika konduktancyjnego (zmiana pojemności).
Sonda jest odpowiednio izolowaną elektrodą połączoną z przewodem.
Działanie sondy polega na wykorzystaniu cieczy do utworzenia elektrycznego obwodu sygnalizacyjnego.
Swobodnie zwisająca lub zamocowana nad lustrem wody sonda powoduje. że z chwilą wystąpienia kontaktu cieczy z końcówką elektrody wewnętrznej następuje zamknięcie obwodu sygnalizacyjnego złożonego z tej elektrody, cieczy, drugiej sondy lub metalowych ścianek zbiornika i układu sygnalizacji.

Dane Techniczne czujnika:

- długość przewodu: 20 m.
- pomiar temperatury: **≤99** °C
- przewód wytrzymujący do **≤105**°C
- rezystancja izolacji w stanie suchym: 20 MΩ
- materiał stykający się z cieczą: guma

Wartości oporu przy temperaturze:

°C	Ω
0	33620
10	20174
20	12535
30	8037
40	5301
50	3588
60	2486
70	1759
80	1270
90	933
100	697
110	529
120	407