

Termometr cyfrowy typ DIT-1/57

ZASTOSOWANIE:

Termometr cyfrowy typ DIT-1/57 służy do pomiaru temperatur w pomieszczeniach, halach produkcyjnych, rampach przeładunkowych, komorach chłodniczych, obiektach sportowych, na zewnątrz budynków itp. Duże wymiary wyświetlacza (wysokości 57mm) pozwalają na odczyt temperatury ze znacznych odległości. Obudowa termometru wykonana ze stali 1H18N9T oraz wypełnienie termometru zalewami silikonowymi gwarantuje dużą odporność na ciężkie warunki eksploatacyjne (duża wilgotność, mycie strumieniem wody, opady atmosferyczne).

Termometr składa się z panelu odczytowego mocowanego do konstrukcji lub ściany budynku oraz zasilacza separującego napięcie 220V, 50Hz. Termometr współpracuje z czujnikiem Pt100 umieszczonym na końcu trójprzewodowej linii pomiarowej. Pozwala to na umieszczenie czujnika w odpowiednim dla dokonywanego pomiaru miejscu i dobranie właściwej obudowy czujnika.

DANE TECHNICZNE:

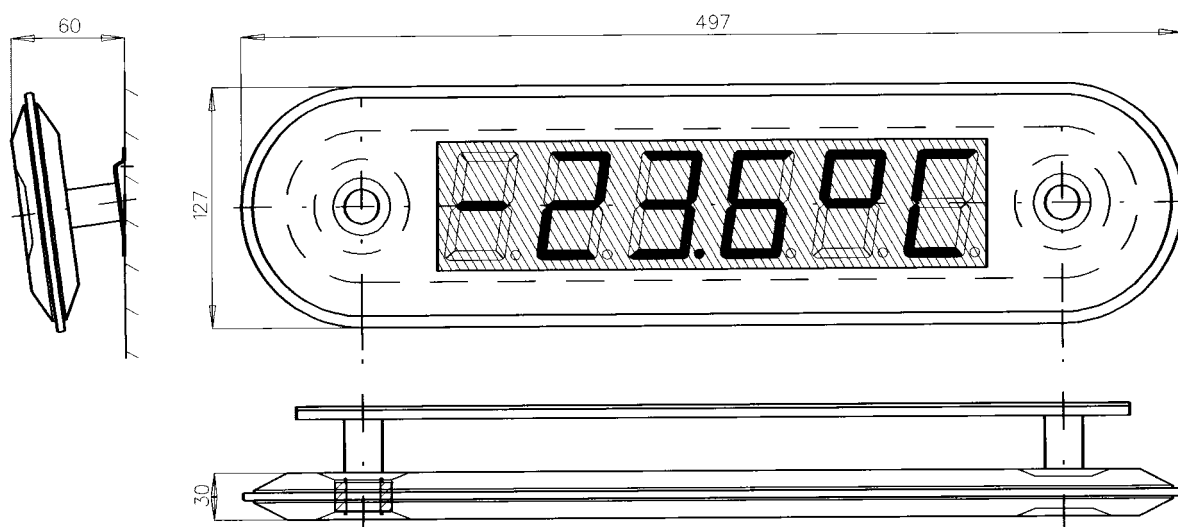
- napięcie zasilania
- dopuszczalna zmiana napięcia
- pobór mocy
- prąd zasilający panelu odczytowego
- zakres pomiarowy
- dokładność odczytu
- klasa pomiarowa
- wyświetlacz wartości mierzonej
- wysokość cyfry
- czujnik pomiarowy
- długość linii pomiarowej
- linia pomiarowa
- kompensacja linii pomiarowej
- skuteczność kompensacji
- dopuszczalna temperatura otoczenia
- wymiary
- obudowa
- masa
- stopień ochrony

PANEL ODCZYTOWY

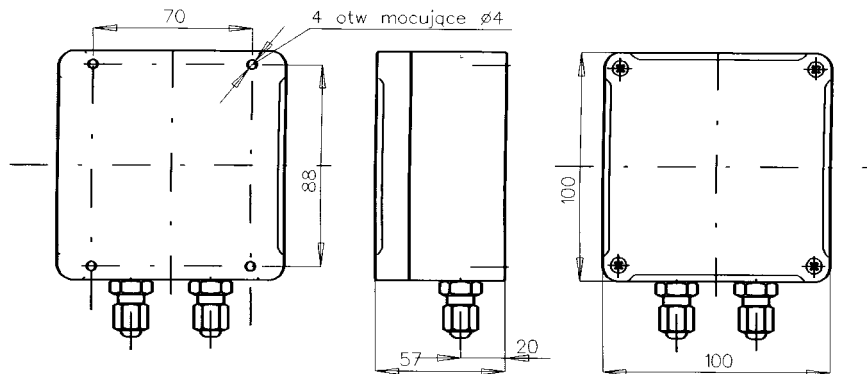
= 12V
napięcie stabilizowane
<12W
max 0,7A
-50° C ÷ +200° C
jedno miejsce po przecinku
0,1
3 1/2 cyfry, LED
57 mm
Pt100, k1A
max 200 m
trójprzewodowa
wewnętrzna
98%
-20° C ÷ +50° C
497 x 127 x 60 mm
hermetyczna, 1H18N9T
2,5 kg
IP 65

ZASILACZ

230V, 50Hz
+10% ÷ -15%
12W
-
-
-
-
-
-
-
-
-20° C ÷ +50° C
100 x 100 x 60 mm
tworzywo sztuczne ABS
0,6 kg
IP 65



Rys1. Panel odczytowy termometru cyfrowego DIT-1/57

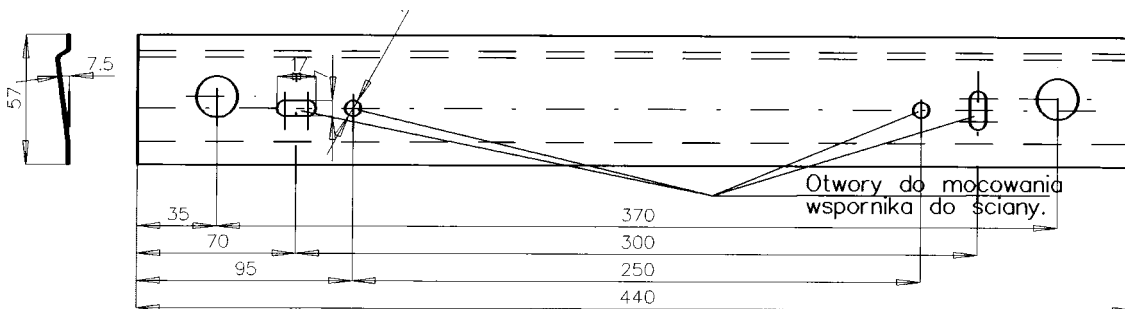


Rys2. Szkic zasilacza

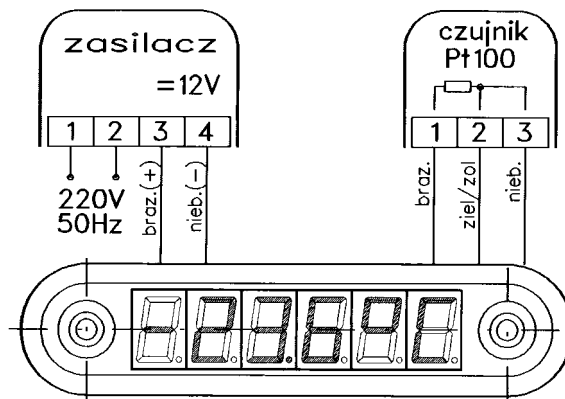
UWAGI MONTAŻOWE:

Panel odczytowy oraz zasilacz mogą być umieszczone obok siebie lub oddalone w odległości do 100 m. Otwory montażowe do zamocowania zasilacza wykonać zgodnie z rys.2. Otwory montażowe do zamocowania panelu odczytowego wykonać zgodnie z rys.3.

W przypadku konieczności umieszczenia czujnika w określonym miejscu pomiarowym i do przedłużenia linii pomiarowej stosować przewód OMY lub OWY 3x1 do 3x1,5. Nie zaleca się prowadzić linii pomiarowych wspólnie z liniami energetycznymi. Połączenia elektryczne wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem.



Rys3. Wspornik do mocowania termometru DIT-1/57 na ścianie



Rys4. Schemat połączeń elektrycznych pomiędzy panelem odczytowym, zasilaczem i czujnikiem temperatury.