Rezystor nastawny R-100 CEM
#2815

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia:

- rezystor nastawny R-100
- instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia.



ZAGROŻENIE! ***Dzieci***

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne, baterie oraz opakowanie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



ZAGROŻENIE!

- Nie używaj rezystora nastawnego w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Rezystor nastawny R-100 przeznaczony jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Podczas obsługi rezystora należy umieszczać urządzenie w taki sposób, żeby nie było trudności w odłączaniu wejść pomiarowych.
- Podczas pracy z wykorzystaniem rezystora nastawnego korzystaj tylko ze sprawnych przewodów połączeniowych.
- Za działanie urządzenia w szkołach, ośrodkach szkoleniowych, warsztatach hobbystycznych i samopomocowych oraz użytkowanie przez osoby upośledzone fizycznie lub psychicznie odpowiedzialny jest przeszkolony personel, który powinien stale monitorować jego użytkowanie.
- W wyniku niewłaściwej eksploatacji może dojść do przeciążenie lub uszkodzenia rezystora dekadowego. W najgorszym wypadku zintegrowane rezystory mogą ulec przegrzaniu i tym samym spowodować pożar.
- Nie używaj rezystora nastawnego, gdy jest uszkodzony, zdjęta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj rezystora nastawnego bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.

●Niedopuszczalne są jakiekolwiek modyfikacje urządzenia.
●Miejsce pracy zawsze utrzymuj w czystości. Pracuj tylko w warunkach dobrego oświetlenia. Bałagan w miejscu pracy oraz złe oświetlenie mogą prowadzić do wypadku.

DANE TECHNICZNE

Zakres rezystancji	1 ~ 11,111111MΩ
Krok nastawy rezystancji	1Ω
Rezystancja wewnętrzna przełącznika	0,3Ω
Dokładność pojedynczego rezystora	0,1%
Maksymalne dopuszczalne obciążenie	0,3W
Maksymalne przyłączane napięcie	60V DC lub 30V AC
Gniazda podłączeniowe	typu banan, średnica 4mm, wyposażone w złącze śrubowe do podłączenia zacisku widełkowego
Temperatura pracy	0°C ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 60°C
Wymiary	131 x 140 x 54mm
Waga	293g

OBSŁUGA

1. Przed podłączeniem rezystora nastawnego do obwodu wszystkie przełączniki ustaw w pozycji OUT, co daje gwarancję ustawienia rezystancji 0Ω.
2. W celu uzyskania właściwej oporności ustaw odpowiednie przełączniki w pozycji IN. Np. aby uzyskać rezystancję 134kΩ ustaw w pozycji IN następujące przełączniki:
   100kΩ+30kΩ+4kΩ=134kΩ
3. Podłącz rezystor nastawny do obwodu za pomocą przewodów z wtykami banan lub złączami widełkowymi do gniazd banan w kolorze czerwonym i czarnym. W przypadku korzystania ze złącz widełkowych dokręcaj tuleje plastikowe bez zbędnej siły, aby nie zerwać gwintu. W przypadku użytkowania rezystora nastawnego w warunkach silnych zakłóceń podłącz do żółtego gniazda banan przyłącze uziemiające. Gniazdo uziemiające jest połączone w sposób ciągły z obudowami poszczególnych przełączników.



ZAGROŻENIE! Maksymalne napięcie, które może zostać podane na zaciski rezystora nastawnego to 60V DC lub 30V AC.

4. Po użyciu rezystora nastawnego odłącz od niego przewody połączeniowe i ponownie wszystkie przełączniki ustaw w pozycji OUT.

PRAWIDŁOWE USUWANIE URZĄDZENIA



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.
Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.