

Zasilacz laboratoryjny Uni-T UDP6721



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0486

Kod EAN:
5901890095228

Opis

Zasilacz laboratoryjny Uni-T UDP6721

Uni-T UDP6721 to zaawansowany zasilacz laboratoryjny, który łączy wysoką precyzję, wszechstronność i kompaktową konstrukcję. Zaprojektowany z myślą o profesjonalnych zastosowaniach, zasilacz ten oferuje doskonałe parametry techniczne, które sprawdzą się w laboratoriach, warsztatach inżynierskich i wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka stabilność zasilania.



Wysoka Precyzja i Stabilność

UDP6721 oferuje szeroki zakres napięcia wyjściowego od 0 do 60 V oraz prądu od 0 do 8 A, z maksymalną mocą wyjściową do 180 W. Dzięki wysokiej rozdzielczości regulacji (10 mV/1 mA na całym zakresie), zasilacz umożliwia precyzyjne ustawienie i kontrolę parametrów, co jest kluczowe w zaawansowanych aplikacjach testowych. Niski poziom pulsacji i szumów (<5.0 mV rms dla napięcia i <8 mA rms dla prądu) zapewnia stabilne zasilanie, minimalizując wpływ zakłóceń na badane obwody.

Zaawansowane Funkcje i Inteligentne Sterowanie

Zasilacz Uni-T UDP6721 jest wyposażony w funkcje regulacji obciążenia i zasilania, które gwarantują minimalne odchylenia przy zmianach obciążenia i zasilania. Dokładność programowania oraz odczytów (<0.05%+10 mV dla napięcia i <0.2%+5 mA dla prądu) pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów do specyficznych potrzeb użytkownika. Urządzenie wspiera komunikację RS-232, co umożliwia zdalne sterowanie i integrację z systemami automatyzacji.





Ergonomia i Funkcjonalność

Dzięki kompaktowym wymiarom (87 x 174 x 255 mm) i wadze 2,5 kg, UDP6721 jest łatwy do przenoszenia i instalacji w różnych środowiskach pracy. Zasilacz jest wyposażony w wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości, który zapewnia czytelność wyników nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Funkcja inteligentnego sterowania chłodzeniem zapewnia optymalną temperaturę pracy, co przedłuża żywotność urządzenia i minimalizuje hałas.

Praktyczne Funkcje Dodatkowe

Uni-T UDP6721 oferuje możliwość zapamiętywania do 200 ustawień napięcia i prądu, co znacznie ułatwia pracę przy często powtarzających się testach i kalibracjach. Funkcja sterowania włączaniem i wyłączeniem wyjścia zapewnia dodatkową kontrolę nad procesem zasilania, co jest kluczowe w precyzyjnych aplikacjach badawczych i testowych.

Uni-T UDP6721 to niezawodny i wszechstronny zasilacz laboratoryjny, który oferuje wysoką precyzję, stabilność i szeroki zakres funkcji, idealny do profesjonalnych zastosowań wymagających dokładnego i stabilnego źródła zasilania.

Opis techniczny

CECHY OGÓLNE

Wysoka rozdzielczość 10 mV/1mA na całym zakresie
Niski poziom pulsacji i szumu
Oprogramowanie kalibracyjne
Mały rozmiar
Wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości
Wsparcie dla komunikacji RS-232
Inteligentne sterowanie chłodzeniem
Wysoka wydajność
Sterowanie włączaniem i wyłączeniem wyjścia
Pamięć na 200 ustawień napięcia i prądu

PARAMETRY GŁÓWNE

Zakresy wyjściowe:

Napięcie: 0~60 V

Prąd: 0~8 A

Moc: do 180 W

Regulacja obciążenia:

Napięcie: <0.01%+5 mV

Prąd: <0.01%+5 mA

Regulacja zasilania:

Napięcie: <0.01%+5 mV

Prąd: <0.1%+5 mA

Dokładność programowania:

Napięcie: <0.05%+10 mV

Prąd: <0.2%+5 mA

Dokładność odczytów:

Napięcie: <0.05%+10mV

Prąd: <0.2%+5 mA

Współczynnik pulsacji i szumów:

Napięcie: <5.0 mV rms

Prąd: <8 mA rms

Wymiary: 87 x 174 x 255 mm

Waga: 2,5 kg

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-1
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	2 Kg	2.7 Kg	33 cm x 16 cm x 23 cm
kart.	2 szt.	5.5 Kg	6 Kg	35 cm x 34 cm x 26 cm