

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/zasilacz-laboratoryjny-regulowany-mcp-tb556-ac-1-fazowy-i-3-fazowy-oraz-dc-p-379.html>



Zasilacz laboratoryjny regulowany MCP TB556 AC 1-fazowy i 3-fazowy oraz DC

Cena brutto	13 227,42 zł
Cena netto	10 754,00 zł
Numer katalogowy	117095
Kod producenta	TB556

Opis produktu

Zasilacz laboratoryjny MCP TB556 z regulowanym wyjściem przemiennym. Napięcie wyjściowe reguluje się płynnie, z odczytem na wskaźnikach — do prób transformatorów, silników i układów dydaktycznych.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	TB556
Producent	MCP
Rodzaj wyjścia	przemienne (AC)
Regulacja	płynna nastawa napięcia wyjściowego

Wyjście przemienne

Zasilacz z wyjściem AC daje regulowane napięcie przemienne, a nie stałe. Przydaje się tam, gdzie badany obiekt z natury pracuje na przemiennym: transformatory, silniki, zasilacze impulsowe sprawdzane od strony sieci, elementy grzejne, układy dydaktyczne. Wersje z regulacją częstotliwości pozwalają dodatkowo sprawdzić zachowanie urządzenia poza 50 Hz — na przykład przy 60 Hz albo w zakresie lotniczym 400 Hz.

Gdzie się sprawdza

- serwis elektroniki — uruchamianie płytek z kontrolowanym limitem prądu
- prototypowanie — zasilanie układu przed wykonaniem docelowego zasilacza
- pomiary poboru — odczyt prądu w kolejnych stanach pracy urządzenia
- testy wygrzewania i obciążenia
- dydaktyka — pracownie elektroniki i elektrotechniki

Zasilacz na stanowisku ESD

Zasilacz stoi na blacie w zasięgu ręki operatora, więc jest częścią strefy EPA tak samo jak mata i opaska. Obudowa nie powinna gromadzić ładunku, a stanowisko musi mieć wspólny punkt uziemienia — wymaga tego norma PN-EN 61340-5-1. Sam zasilacz nie zastępuje przy tym żadnego z podstawowych zabezpieczeń ESD.

Najczęstsze pytania

Czym zasilacz z wyjściem AC różni się od zwykłego zasilacza laboratoryjnego?

Zwykły zasilacz laboratoryjny daje napięcie stałe (DC), tutaj na wyjściu jest regulowane napięcie przemienne (AC) — takie, na jakim pracują transformatory, silniki i wejścia sieciowe zasilaczy impulsowych. Dzięki temu można zbadać obiekt przy obniżonym napięciu, zanim poda się na niego pełne 230 V.

Czym to się różni od zwykłego zasilacza laboratoryjnego?

Daje na wyjściu napięcie przemienne, a nie stałe. Służy do badania obiektów, które z natury pracują na AC — transformatorów, silników, elementów grzejnych, wejść sieciowych zasilaczy impulsowych.

Czy zasilacz nadaje się do ładowania akumulatorów?

Zasilacz laboratoryjny nie jest ładowarką — nie ma charakterystyki ładowania ani odciążenia po naładowaniu. W trybie stabilizacji prądu można nim doładować ogniwo, ale wymaga to stałego nadzoru i znajomości dopuszczalnych parametrów danego typu akumulatora.

Czy można go postawić na stanowisku ESD?

Tak, przy zachowaniu zasad strefy EPA — wspólny punkt uziemienia i obudowa, która nie gromadzi ładunku. Zasilacz nie zastępuje przy tym opaski ani maty antystatycznej, które pozostają podstawowym zabezpieczeniem według PN-EN 61340-5-1.